Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

39 | 2012

26.09.2012

2 501 215 - 2 503 866

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	184
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	353
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	356
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	361
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	393
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge**	418
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	420
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	435
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	436
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	437
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	445
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	445
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	445
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	184
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	353
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	356
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	361
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	393
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	418
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	420
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	435
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	436
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	437
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	445
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	445
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	445
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	184
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	353
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	356
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	361
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	393
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	418
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	420
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	435
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	436
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	437
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	445
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	445
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	445
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	446
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	446
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	466
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	466
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	466
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	466
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	509
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	519
I.12(10)	**Erfinder**	555
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	564
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	565
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	565
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	566
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	566
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	**Verschiedenes**	567
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

I.12	**Alterations and Corrections**	446
I.12(1)	**International Patent Classification**	446
I.12(2)	**Procedure language**	466
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	**Language of filing**	466
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	466
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	466
I.12(7)	**Title of the invention**	509
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	519
I.12(10)	**Inventor**	555
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	564
I.12(13)	**International application number, International publication number**	565
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	565
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	566
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	566
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	**Miscellaneous**	567
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

I.12	**Modifications et corrections**	446
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	446
I.12(2)	**Langue de procédure**	466
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	**Langue de dépôt**	466
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	466
I.12(6)	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	466
I.12(7)	**Titre de l'invention**	509
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	519
I.12(10)	**Inventeur**	555
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	564
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	565
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	565
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	566
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	566
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	**Divers**	567
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	**Erteilte Patente**	568
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	568
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	723
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	726
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	739
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	740
II.6(1)	**Einspruch**	987
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	991
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1009
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1009
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	1009
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	1010
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	1011
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	1011
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	1011
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1011
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1011
II.12(10)	**Erfinder**	1015

II.	**Granted patents**	568
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	568
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	723
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	726
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	739
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	740
II.6(1)	**Opposition**	987
II.6(2)	**No opposition filed**	991
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	1009
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	1009
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	1009
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	1010
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	1011
II.12(1)	International Patent Classification	—
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	1011
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	1011
II.12(7)	**Title of the invention**	1011
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1011
II.12(10)	**Inventor**	1015

II.	**Brevets délivrés**	568
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	568
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	723
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	726
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	739
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	740
II.6(1)	**Opposition**	987
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	991
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	1009
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	1009
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	1009
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	1010
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	1011
II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	1011
II.12(6)	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	1011
II.12(7)	**Titre de l'invention**	1011
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1011
II.12(10)	**Inventeur**	1015

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	1015
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	1015
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	1015
II.12(18)	**Einspruch**	1015
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	1015
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	1015
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	1015
II.12(18)	**Opposition**	1015
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	1015
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	1015
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	1015
II.12(18)	**Opposition**	1015
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	1018
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	1018
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	1057
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	1060

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	1018
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	1018
III.2	**Public notification under Rule 129**	1057
III.3	**Reprints after corrections**	1060

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	1018
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	1018
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	1057
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	1060

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amts oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welthandelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(5)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.2
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.6
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(5)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.2
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.6
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7
Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(5)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.2
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.6
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7
Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.8(4)
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.10
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.8(4)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.10
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.8(4)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejete

Section I.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.10
États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19)
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20)
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

Section I.12(17)
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19)
Date of receipt of request for examination

Section I.12(20)
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21)
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22)
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

Section I.12(17)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19)
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20)
États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.12(24)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

Abschnitt I.12(33)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section I.12(24)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32)
Free text

Section I.12(33)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(24)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.12(29)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)
Texte libre

Section I.12(33)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II. Erteilte europäische Patente

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

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

Abschnitt II.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

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

Section II.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)
Date of revocation decision

Section II.7(4)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

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

Section II.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)
Date de la décision de révocation

Section II.7(4)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(28)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.12(29)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(30)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

Abschnitt II.12(32)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(33)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(34)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf
Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf

Abschnitt II.12(35)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.12(36)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.12(28)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.12(29)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(30)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(31)
Free text

Section II.12(32)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(33)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(34)
Date of filing of request for revocation
Kind of decision on request for revocation

Section II.12(35)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.12(36)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.12(28)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.12(29)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.12(30)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section II.12(31)
Texte libre

Section II.12(32)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(33)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(34)
Date de présentation de la requête en révocation
Nature de la décision relative à la requête en révocation

Section II.12(35)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.12(36)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

Abschnitt III.2
Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

Section III.2
Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected

Section III.3
Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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

Section III.2
Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

Section III.3
Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

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

I.1(1)
- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01C 1/08 → (51) ***A01N 37/30***

(51) ***A01D 43/08*** (11) **2 501 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 11827796.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055652 14.12.2011
(87) WO 2012/080956 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 NZ 58994210
24.12.2010 NZ 59023510
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER SICHERHEIT VON RASENMÄHERN*
• *IMPROVEMENTS TO LAWNMOWER SAFETY*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA SÉCURITÉ D'UNE TONDEUSE*
(71) Masport Limited, 1-37 Mt Wellington Highway Panmure, Auckland 1060, NZ
(72) HARAQIA, Agron, 1071 Auckland, NZ
MCKAY, David, 2014 Auckland, NZ
BOSWELL, Gordon, 2010 Auckland, NZ
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 12163566.8

(51) ***A01F 15/08*** ***B60W 30/18*** (11) **2 501 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 10760702.0 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064798 05.10.2010
(87) WO 2011/060995 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 BE 200900719
(54) • *TRAKTOR MIT STEUERSYSTEM*
• *A TRACTOR COMPRISING A CONTROL SYSTEM*
• *TRACTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERMEULEN, Antoon, B-8020 Ruddervoorde/Oostkamp, BE
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 9/02 → (51) ***A01G 31/02***

A01G 9/10 → (51) ***A01G 31/02***

(51) ***A01G 9/12*** (11) **2 501 217 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10788031.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067634 17.11.2010
(87) WO 2011/061209 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 BE 200900717
(54) • *GRÜNE WAND UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER VERWACHSUNG VON PFLANZEN*
• *GREEN WALL AND RELATED METHOD FOR ENCOURAGING THE ANCHORING OF PLANTS*
• *PAROI VEGETALE ET PROCEDE ASSOCIE POUR FAVORISER L'ANCRAGE DES VEGETAUX*
(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
(72) BOULANGER, Pierre, B-6040 Jumet, BE
LIEFFRIG, Vincent, B-6040 Jumet, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Intellectual Property Department Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

(51) ***A01G 31/02*** ***A01G 9/02*** (11) **2 501 218 A1*** ***A01G 9/10***
(25) En (26) En
(21) 10831837.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) MY 2010/000148 19.08.2010
(87) WO 2011/062470 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 MY PI20094892
(54) • *SCHWIMMFÄHIGES PFLANZENZÜCHTUNGSSYSTEM UND SCHWIMMFÄHIGE WANNE ZUR VERWENDUNG IN DIESEM SYSTEM*
• *A FLOATABLE PLANT GROWTH SYSTEM AND A FLOATATION TRAY FOR USE WITH THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES FLOTTANT ET PLATEAU FLOTTANT UTILISABLE AVEC LEDIT SYSTÈME*
(71) Khoo, Khay Chong, Lot 1033 Tingkat 3 Batu 7 Jalan Ipoh, 68100 Batu Caves Selangor, MY
(72) Khoo, Khay Chong, 68100 Batu Caves Selangor, MY
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01H 1/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 1/04 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01H 4/00*** ***C07K 4/10*** ***C12N 15/05*** (11) **2 501 219 A1*** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10830951.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001543 18.11.2010
(87) WO 2011/060490 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AU 2009905627
(54) • *ANGIOGENINEXPRESSION IN PFLANZEN*
• *ANGIOGENIN EXPRESSION IN PLANTS*
• *EXPRESSION DE L'ANGIOGÉNINE CHEZ DES PLANTES*
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU
(72) SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083, AU
MOURADOV, Aidyn, Mill Park, Victoria 3802, AU
WANG, Jianghui, Bundoora, Victoria 3083, AU
COCKS, Benjamin Graeme, View Bank, Victoria 3084, AU
KNIGHT, Matthew, Airport West, Victoria 3042, AU
MCDONAGH, Matthew, Williamstown, Victoria 3016, AU
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***A01H 4/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01H 5/12*** (11) **2 501 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776744.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067588 16.11.2010
(87) WO 2011/058192 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176046
(54) • *BLATTSALAT MIT RESISTENZ GEGENÜBER DER BLATTLAUS NASONOVIA RIBISNIGRI BIOTYP 1*
• *LETTUCE THAT IS RESISTANT TO THE LETTUCE APHID NASONOVIA RIBISNIGRI BIOTYPE 1*
• *LAITUE RESISTANT A NASONOVIA RIBISNIGRI BIOTYPE 1, LE PUCERON DE LA LAITUE*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) THABUIS, Arnaud Paul Pierre, F-84140 Montfavet, FR
TEEKENS, Korstiaan Cornelis, NL-3151 NN Hoek van Holland, NL
VAN HERWIJNEN, Zeger Otto, NL-3043 HB Rotterdam, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01J 7/04 → (51) ***A01K 13/00***

(51) ***A01K 5/01*** (11) **2 501 221 A1***
(25) De (26) De
(21) 10790513.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000292 19.11.2010
(87) WO 2011/060563 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 202009015947 U
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN FUTTERNAPF*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A FOOD BOWL*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR MANGEOIRE POUR ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(71) Barz, Bernhard, Föhrenweg 12, 9443 Widnau, CH
(72) Barz, Bernhard, 9443 Widnau, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 501 222 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773080.6 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066628 02.11.2010
(87) WO 2011/061052 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009054005
(54) • *BEFESTIGUNGSANKER, BEFESTIGUNGSANKERBAND UND SETZWERKZEUG*
• *FASTENING ANCHOR, FASTENING ANCHOR BAND, AND SETTING TOOL*
• *ANCRE DE FIXATION, BANDE D'ANCRES DE FIXATION, ET OUTIL DE POSE*
(71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) BÜSCH, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE
BURG, Patrice, F-68440 Steinbrunn-le-Bas, FR
WEISSENFELD, Ronnie, 79576 Weil am Rhein, DE
BOKÜHN, Sven, 79664 Wehr, DE
(74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG Postfach 21 40, 79511 Lörrach, DE

---

(51) ***A01K 13/00*** ***A01J 7/04*** (11) **2 501 223 A1*** ***A63B 57/00***
(25) En (26) En
(21) 10781676.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067850 19.11.2010
(87) WO 2011/061301 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 SE 0950886
20.11.2009 US 263077 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Pondactum AB, Mossvägen 6, 240 40 Tjörnarp, SE
(72) JÖNSSON, Per-Erik, S-240 40 Tjörnarp, SE
OLSSON, Nils-Henrik, S-275 62 Blentarp, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A01K 67/027 → (51) ***A61K 38/17***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/85***

A01M 1/20 → (51) ***A01N 37/30***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 501 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832186.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057246 18.11.2010
(87) WO 2011/063130 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 262971 P
(54) • *ORGAN-KALTSPEICHERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ORGAN COLD STORAGE COMPOSITION AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITION UTILISABLE POUR LA CONSERVATION PAR LE FROID D'UN ORGANE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) The Board of Trustees of The University of Arkansas, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
(72) MACMILLAN-CROW, Lee Ann, Little Rock, AR 72207, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

A01N 3/00 → (51) ***A23B 4/033***

---

(51) ***A01N 25/00*** (11) **2 501 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830850.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056690 15.11.2010
(87) WO 2011/060352 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 281360 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS MELANOCORTINREZEPTORLIGANDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE LIGANDS DE RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE*
(71) Ipsen Pharma S.a.S., 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DONG, Zheng Xin, Holliston MA 01746, US
ZHANG, Jundong, Newton MA 02461, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A01N 25/18*** (11) **2 501 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781566.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056961 17.11.2010
(87) WO 2011/062950 2011/21 26.05.2011
(88) 29.12.2011
(30) 18.11.2009 US 281554 P
(54) • *FASERSTRUKTUREN MIT EINEM VERKAPSELTEN KOMPLEX*
• *FIBER STRUCTURES CONTAINING ENCAPSULATION COMPLEX*
• *STRUCTURES FIBREUSES CONTENANT UN COMPLEXE D'ENCAPSULATION*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
Filtrona Richmond, Inc., 1625 A Ashton Park Drive, Colonial Heights, Virginia 23834, US
(72) JACOBSON, Richard, Chalfont PA 18914, US
WARD, Bennett, Midlothian VA 23113, US
XIANG, Jian, Midlothina VA 23114, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***A01N 33/02*** ***A61K 31/13*** (11) **2 501 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830543.4 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055540 05.11.2010
(87) WO 2011/059881 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 260439 P
31.08.2010 US 378624 P
(54) • *BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN MIT FLUORENONDERIVATEN*
• *TREATMENT OF OPHTHALMIC CONDITIONS WITH FLUORENONE DERIVATIVES*
• *TRAITEMENT DE PATHOLOGIES OPHTALMIQUES AVEC DES DÉRIVÉS DE FLUORÉNONE*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
(72) PETRUKHIN, Konstantin, New York, New York 10027, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A01N 33/02*** ***A61K 31/135*** (11) **2 501 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832102.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057028 17.11.2010
(87) WO 2011/062984 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262352 P
13.10.2010 US 392917 P
(54) • *BEHANDLUNG FÜR AKUTE ASTHMAVERSCHLIMMERUNG UND MINIMIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER STATIONÄREN BEHANDLUNG VON BETROFFENEN PATIENTEN*
• *TREATMENT OF ACUTE EXACERBATION OF ASTHMA AND REDUCTION OF LIKELIHOOD OF HOSPITALIZATION OF PATIENTS SUFFERING THEREFROM*
• *TRAITEMENT DE CRISES D'ASTHME AIGUËS ET RÉDUCTION DE LA PROBABILITÉ D'HOSPITALISATION DE PATIENTS EN SOUFFRANT*
(71) MediciNova, Inc., 4350 La Jolla Village Drive Suite 950, San Diego, CA 92122, US
(72) MATSUDA, Kazuko, Beverly Hills CA 90210, US
IWAKI, Yuichi, Palos Verdes Estates CA 90274, US
JOHNSON, Kirk, W., Moraga CA 94556, US
(74) de Boer, Henricus J.R., Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

---

(51) ***A01N 35/00*** ***A61K 31/13*** (11) **2 501 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832089.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056990 17.11.2010
(87) WO 2011/062964 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261851 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER LEBENSDAUER EUKARYOTISCHER ORGANISMEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR ALTERING LIFESPAN OF EUKARYOTIC ORGANISMS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODIFIER LA DURÉE DE VIE D'ORGANISMES EUCARYOTES*
(71) University Of Rochester, Office Of Technology Transfer 611 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0142, US
Southern Research Institute, 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205-5305, US
(72) GOLDFARB, David, S., Victor NY 14564, US
MADDRY, Joseph, A., Birmingham AL 35206, US
RASMUSSEN, Lynn, Odenville AL 35120, US
WHITE, Ellie, Lucile, Birmingham AL 35213, US
WENNERBERG, Krister, 00340 Helsinki, FI
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A01N 37/30*** ***A01C 1/08*** ***A01N 43/56*** (11) **2 501 230 A1*** ***A01M 1/20*** ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10831681.1 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071067 18.11.2010
(87) WO 2011/062291 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264265
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING ARTHROPOD PESTS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES NUISIBLES*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MURAKAMI, Miki, Kawanishi-shi Hyogo 666-0005, JP
SAITO, Shigeru, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 43/08 → (51) ***A01N 53/06***

A01N 43/10 → (51) ***A01N 53/06***

A01N 43/22 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/28 → (51) ***A01N 53/06***

A01N 43/32 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 53/06***

(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/47*** (11) **2 501 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832030.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056652 15.11.2010
(87) WO 2011/062853 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263090 P
(54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE CHINOLIZIDINON-CARBOXAMID-M1-REZEPTORMODULATOREN*
• *QUINOLIZIDINONE CARBOXAMIDE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 DE TYPE QUINOLIZIDINONE-CARBOXAMIDE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
CHANG, Ronald, K., West Point, Pennsylvania 19486, US
GRESHOCK, Thomas, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/50 → (51) ***A01N 53/06***

(51) ***A01N 43/52*** ***A61K 31/415*** (11) **2 501 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830771.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056481 12.11.2010
(87) WO 2011/060235 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261546 P
(54) • *IMIDAZOLDERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) RAO, Ashwin, U., Kenilworth New Jersey 07033, US
PALANI, Anandan, Kenilworth New Jersey 07033, US
ASLANIAN, Robert, G., Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) ***A01N 43/54*** ***A61K 31/517*** (11) **2 501 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 10828947.1 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/054927 01.11.2010
(87) WO 2011/056740 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 US 257646 P
(54) • *CHINAZOLINVERBINDUNGEN*
• *QUINAZOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE QUINAZOLINE*
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) KALLANDER, Lara, S., King of Prussia, PA 19406, US
LAWHORN, Brian, Griffin, King of Prussia, PA 19406, US
PHILP, Joanne, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN9-25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A01N 43/56 → (51) ***A01N 37/30***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/62*** ***A61K 31/55*** (11) **2 501 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831895.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002979 16.11.2010
(87) WO 2011/062614 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 281661 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT POSTTRAUMATISCHEM STRESS ASSOZIIERTEN SYMPTOMEN MITHILFE VON CYCLOBENZAPRIN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SYMPTOMS ASSOCIATED WITH POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER USING CYCLOBENZAPRINE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER LES SYMPTÔMES ASSOCIÉS AU STRESS CONSÉCUTIF À UN TRAUMATISME AU MOYEN DE CYCLOBENZAPRINE*
(71) Tonix Pharmaceuticals Inc., 2 Park 80 Plaza West, Suite 200 250 Pehle Avenue, Saddle Brook, NJ 07663, US
(72) LEDERMAN, Seth, New York NY 10128, US
HARRIS, Herb, Chapel Hill NC 27516, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A01N 43/824 → (51) ***C07D 285/12***

(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 43/22*** ***A01N 47/22*** ***A01N 51/00*** ***A01P 7/04*** ***A01N 43/32*** (11) **2 501 235 A1*** ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***A01N 53/00*** ***A01P 3/00*** ***A01N 47/02***
(25) En (26) En
(21) 10781870.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067503 15.11.2010
(87) WO 2011/061156 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176210
18.11.2009 US 262258 P
17.12.2009 EP 09179614
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

(51) ***A01N 43/90*** ***A61K 31/519*** (11) **2 501 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832209.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057293 18.11.2010
(87) WO 2011/063159 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262510 P
15.09.2010 US 383310 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR KINASE-MODULATION UND ANZEIGEN DAFÜR*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES UTILISÉS POUR LA MODULATION DES KINASES ET INDICATIONS À CET EFFET*
(71) Plexxikon, Inc., 91 Bolivar Drive Suite A, Berkeley, CA 94710, US
(72) IBRAHIM, Prabha, N., Mountain View, CA 94040, US
SPEVAK, Wayne, Berkeley, California 94708, US
CHO, Hanna, Oakland, California 94619, US
SHI, Songyuan, Fremont, California 94555, US
ZHANG, Chao, Moraga, CA 94556, US
ZHANG, Ying, Fremont, California 94538, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A01N 45/00*** (11) **2 501 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 10829253.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055879 08.11.2010
(87) WO 2011/057222 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 280628 P
(54) • *ORALE FORMULIERUNGEN EINES HEDGEHOG-PFAD-HEMMERS*
• *ORAL FORMULATIONS OF A HEDGEHOG PATHWAY INHIBITOR*
• *FORMULATIONS ORALES D'INHIBITEUR DE LA VOIE HEDGEHOG*

(71) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) CARTER, Bennett, Stoughton MA 02072, US
LEE, John, J., Arlington MA 02474, US
SHEIKH, Hana, Norh Andover MA 01845, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01N 47/02 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 47/22 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 47/40 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 53/06*** (11) **2 501 238 A1***
A01N 43/08 ***A01N 43/10***
A01N 43/28 ***A01N 43/36***
A01N 43/50 ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10831685.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071197 19.11.2010
(87) WO 2011/062299 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264781
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PEST CONTROL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YAMADA, Masahiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
TANAKA, Yoshito, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 37/30***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 53/06***

(51) ***A21C 1/14*** (11) **2 501 239 A1***
F28F 3/12
(25) En (26) En
(21) 10782125.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056810 16.11.2010
(87) WO 2011/062892 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262190 P
16.11.2010 US 947092
(54) • *TEIGMIXER UND MIXSCHÜSSEL MIT KÜHLMANTEL MIT FLIESSKANÄLEN*
• *DOUGH MIXER AND MIXING BOWL WITH COOLING JACKET FLOW CHANNELS*
• *PÉTRIN ET CUVE DE PÉTRIN À ENVELOPPE REFROIDIE PAR DES CANAUX D'ÉCOULEMENT*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) MITTAL, Ankush, B., Glenview IL 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

A21C 11/00 → (51) ***A23L 1/168***

(51) ***A21D 10/02*** (11) **2 501 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832251.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057401 19.11.2010
(87) WO 2011/063219 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263008 P
(54) • *TEILPRODUKT MIT BLÄTTRIGEN UND NICHTBLÄTTRIGEN TEIGBESTANDTEILEN*
• *DOUGH PRODUCT INCLUDING LAMINATED AND NON-LAMINATED DOUGH COMPONENTS*
• *PRODUIT DE TYPE PÂTE CONTENANT DES COMPOSANTS MULTICOUCHE ET MONOCOUCHE*
(71) General Mills Marketing, Inc., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55440, US
(72) MENSAH, J. Kofi A., Mounds View, Minnesota 55112, US
JACOBSEN, Stephen M., Coon Rapids, Minnesota 55433, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A23B 4/033*** (11) **2 501 241 A1***
A23B 7/022 ***A23L 3/44***
A23L 3/50 ***A01N 3/00***
A23L 1/22 ***F26B 3/22***
(25) De (26) De
(21) 10805392.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001340 17.11.2010
(87) WO 2011/060762 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009055809
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ORGANISCHEM STÜCKGUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONSERVIERTEM ORGANISCHEN STÜCKGUT*
• *METHOD FOR PRESERVING ORGANIC PIECE GOODS AND METHOD FOR PRODUCING PRESERVED ORGANIC PIECE GOODS*
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE MATIÈRE ORGANIQUE EN MORCEAUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE ORGANIQUE EN MORCEAUX CONSERVÉE*
(71) Innodrying GmbH, Steinfeldstrasse, 39179 Barleben, DE
(72) WOLFRAM, Jens, 39124 Magdeburg, DE
(74) Herzog, Günter, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

A23B 7/022 → (51) ***A23B 4/033***

(51) ***A23C 9/18*** (11) **2 501 242 A1***
C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 10784586.9 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055057 08.11.2010
(87) WO 2011/061657 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920089
18.11.2009 US 262285 P
(54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) LARSEN, Niels Erik, 8250 Egå, DK
SØE, Jørn Borch, 8321 Tilst, DK
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23G 1/30 → (51) ***A23G 9/48***

A23G 3/34 → (51) ***A23G 9/48***

A23G 9/32 → (51) ***A23G 9/48***

(51) ***A23G 9/48*** (11) **2 501 243 A1***
A23G 9/32 ***A23G 1/30***
A23G 3/34 ***A23K 1/00***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 10779769.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067342 12.11.2010
(87) WO 2011/061121 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176420
(54) • *AUF WASSER BASIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFRORENE SÜSSWAREN*
• *WATER-BASED COATING FOR FROZEN CONFECTION*
• *ENROBAGE À BASE D'EAU POUR FRIANDISE CONGELÉE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NALUR, Shantha Chandrasekaran, Leeds Yorkshire LS16 5RX, GB
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23K 1/00 → (51) ***A23G 9/48***

A23K 1/18 → (51) ***A23G 9/48***

(51) ***A23L 1/168*** (11) **2 501 244 A1***
A21C 11/00 ***A23P 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10781492.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067725 18.11.2010
(87) WO 2011/061245 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 IT MI20092039
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MAZLUGA*
• *A MACHINE FOR PRODUCING MAZLUGA*
• *MACHINE POUR PRODUIRE DU MAZLUGA*
(71) Les Pâtes Warda SA, Avenue Hédi Nouira, 4003 Sousse, TN
(72) BIANCHI, Adolfo, 44047 Dosso, S. Agostino, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A23L 1/22 → (51) ***A23B 4/033***

A23L 1/226 → (51) ***C09D 5/16***

A23L 1/275 → (51) ***A61K 35/54***

A23L 3/44 → (51) ***A23B 4/033***

A23L 3/50 → (51) ***A23B 4/033***

A23P 1/02 → (51) ***A23L 1/168***

(51) ***A24B 7/12*** (11) **2 501 245 A1***
B26D 1/00 ***B32B 15/18***
(25) De (26) De
(21) 10779709.4 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006861 11.11.2010
(87) WO 2011/060896 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053565
(54) • *SCHNEIDMESSER EINES TABAKSCHNEIDERS*
• *KNIFE FOR A TOBACCO CUTTER*
• *LAME D'UN DISPOSITIF À COUPER LE TABAC*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) DIERKEN, Hans, 21385 Amelinghausen, DE
ZIELKE, Dietmar, 22143 Hamburg, DE
BAUSCH, Uwe, 23879 Mölin, DE
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24F 25/00 → (51) ***B65D 85/10***

A41D 13/00 → (51) ***A41D 13/12***

A41D 13/002 → (51) ***A41D 13/12***

(51) ***A41D 13/12*** ***F41H 1/02*** ***H01B 1/20*** (11) **2 501 246 A1*** ***G01L 5/00***
(25) De (26) De
(21) 10773009.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065441 14.10.2010
(87) WO 2011/061019 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009046861
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK FÜR EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *PIECE OF CLOTHING FOR A HUMAN BODY*
• *VÊTEMENT POUR UN CORPS HUMAIN*
(71) Dynacc GmbH, Heinrich-Haanen-Strasse 4, 41334 Nettetal, DE
(72) HEXELS, Gerd, 41334 Nettetal, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A41D 13/12*** ***A41D 13/002*** ***A41D 19/015*** (11) **2 501 247 A2*** ***A41D 13/00*** ***C07D 233/72***
(25) En (26) En
(21) 10832280.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057477 19.11.2010
(87) WO 2011/063261 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 20.11.2009 US 262949 P
04.03.2010 US 310389 P
14.06.2010 US 354588 P
04.08.2010 US 370529 P
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUM SCHUTZ VOR KRANKHEITSERREGERN MIT SOWOHL SCHNELLER ALS AUCH DAUERHAFTER WIEDERAUFLADBARER SELBSTSTABILISIERUNG*
• *PATHOGEN PROTECTION GARMENT WITH BOTH RAPID AND PERSISTENT RECHARGABLE SELF-STERILIZATION*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LES PATHOGÈNES À AUTO-STÉRILISATION RECHARGEABLE À LA FOIS RAPIDE ET CONTINUE*
(71) Warwick Mills, Inc., 301 Turnpike Road PO Box 409, New Ipswich, NH 03071, US
(72) HOWLAND, Charles A., Temple, NH 03084, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

A41D 19/015 → (51) ***A41D 13/12***

(51) ***A43B 5/02*** ***A43B 23/02*** (11) **2 501 248 A1*** ***B29D 35/14***
(25) De (26) De
(21) 10779668.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000426 09.11.2010
(87) WO 2011/060463 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 AT 18402009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS SOWIE SCHUH*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHOE AND SHOE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE AINSI QUE CHAUSSURE*
(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) WIESER, Gerhard, A-2141 Kapelln, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A43B 5/04*** ***A43C 11/14*** (11) **2 501 249 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781801.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000446 17.11.2010
(87) WO 2011/060469 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AT 18262009
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*
• *SHOE, PARTICULARLY SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT*
(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) WIESER, Gerhard, A-2141 Kapelln, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A43B 7/20*** (11) **2 501 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773810.6 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054399 28.10.2010
(87) WO 2011/062735 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621128
(54) • *SCHUHARTIKLE MIT GEGENSEITIG ERGÄNZENDEM BESATZ*
• *FOOTWEAR WITH COUNTER-SUPPLEMENTING STRAP*
• *CHAUSSURE COMPORTANT UNE SANGLE DE COMPLÉMENT DE CONTREFORT*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 23/02 → (51) ***A43B 5/02***

A43C 11/14 → (51) ***A43B 5/04***

(51) ***A43D 1/02*** (11) **2 501 251 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 10803138.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055300 19.11.2010
(87) WO 2011/061714 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 BE 200900715
(54) • *FUNKTIONSINNENSOHLE*
• *FUNCTIONAL INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE FONCTIONNELLE*
(71) Borginsole BVBA, Torenstraat 89, 3110 Rotselaar, BE
(72) BORGIONS, Paul, B-3110 Rotselaar, BE
SIONCKE, Gratienne, B-3110 Rotselaar, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***A44B 18/00*** ***A61F 13/62*** (11) **2 501 252 A1*** ***B29C 65/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787513.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000750 10.11.2010
(87) WO 2011/061416 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905588
(54) • *INNENSCHLEIFENABSCHNITT MIT DURCH AUFSCHRUMPFEN VERANKERTEN FOLIEN UND FILAMENTEN*
• *FEMALE LOOP PORTION HAVING FILM AND FILAMENTS ANCHORED BY HEAT-SHRINKING*
• *PARTIE FEMELLE A BOUCLES A FILM ET FILAMENTS ANCRES PAR THERMORETRACTION*
(71) Aplix, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) DUCAUCHUIS, Jean-Pierre, F-44100 Nantes, FR
MAHE, Anthony, F-44450 St Julien de Concelles, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45C 1/00 → (51) ***A45C 11/18***

A45C 1/08 → (51) ***A45C 11/18***

A45C 3/00 → (51) ***A45C 13/24***

(51) ***A45C 11/18*** ***A45C 1/00*** (11) **2 501 253 A2*** ***A45C 1/08***
(25) En (26) En
(21) 10832319.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057619 22.11.2010
(87) WO 2011/063331 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 21.11.2009 US 623415
(54) • *MEHRZWECKHILFSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT PERSONALISIERTEN KARTEN*
• *MULTI-PURPOSE AUXILIARY MEMBER FOR USE WITH PERSONAL CARDS*
• *ELÉMENT AUXILIAIRE À USAGES MULTIPLES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES CARTES PERSONNELLES*
(71) Cardware, LLC., 17841 Hillside Drive, Lake Oswego, Oregon 97034, US
(72) MIADICH, John B., Lake Oswego, Oregon 97034, US

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A45C 13/24*** (11) **2 501 254 A1***
G08B 13/12 ***A45C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11799858.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055378 30.11.2011
(87) WO 2012/080888 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010054683
(54) • *SICHERHEITS-PACKVORRICHTUNG*
• *SECURE CASE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE SÉCURITÉ*
(71) Katschke, Harald, Am Ziegelstadel 24, 87766 Memmingerberg, DE
(72) KATSCHKE, Harald, 87766 Memmingerberg, DE
ARNOLD, Rolf, 01257 Dresden, DE
THIELE, Elke, 09125 Chemnitz, DE
HELBIG, Reinhard, Oberlungwitz 09353, DE
(74) Steiniger, Carmen, Kanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Straße 4, 09116 Chemnitz, DE

A45C 13/30 → (51) ***A45F 3/12***

---

(51) ***A45D 1/06*** (11) **2 501 255 A2***
A45D 1/16 ***A45D 2/00***
A45D 2/02 ***A45D 19/00***
A45D 19/02 ***A45D 24/22***
A45D 34/04 ***B65D 83/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787913.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055242 17.11.2010
(87) WO 2011/061697 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958106
(54) • *APPLIKATIONSKOPF MIT EINEM PORÖSEN APPLIKATIONSELEMENT*
• *APPLICATION HEAD COMPRISING A POROUS APPLICATION ELEMENT*
• *TETE APPLICATRICE COMPORTANT UN ELEMENT D'APPLICATION POREUX*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) ALBISETTI, Nicolas, F-78390 Bois D'arcy, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A45D 1/06*** (11) **2 501 256 A2***
A45D 1/16 ***A45D 2/00***
A45D 2/02 ***A45D 19/00***
A45D 19/02 ***A45D 34/04***
A45D 24/22 ***B65D 83/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10788142.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055244 17.11.2010
(87) WO 2011/061699 2011/21 26.05.2011
(88) 09.02.2012
(30) 17.11.2009 FR 0958111
(54) • *APPLIKATIONSKOPF MIT EINEM APPLIKATIONSELEMENT UND EINEM VENTIL*
• *APPLICATION HEAD COMPRISING AN APPLICATION ELEMENT AND A VALVE*
• *TETE APPLICATRICE COMPORTANT UN ELEMENT D'APPLICATION ET UN CLAPET*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) ALBISETTI, Nicolas, F-78390 Bois D'arcy, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 1/16 → (51) ***A45D 1/06***

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/06***

A45D 2/02 → (51) ***A45D 1/06***

A45D 19/00 → (51) ***A45D 1/06***

A45D 19/02 → (51) ***A45D 1/06***

A45D 24/22 → (51) ***A45D 1/06***

A45D 34/04 → (51) ***A45D 1/06***

---

(51) ***A45F 3/00*** (11) **2 501 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831257.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000971 18.11.2010
(87) WO 2011/061745 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262597 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAGEN VON LASTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING LOADS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PORTER DES CHARGES*
(71) Tal & Hadas Ltd., Alon Tavor Ind. Zone, 18550 Afula, IL
(72) TAYAR, Eliahu, 19125 Moshav Ramat Tzvi, IL
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) ***A45F 3/12*** (11) **2 501 258 A1***
A45C 13/30
(25) En (26) En
(21) 10777086.9 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051833 02.11.2010
(87) WO 2011/061521 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920128
(54) • *PAD FÜR EINEN SCHULTERRIEMEN*
• *PAD FOR SHOULDER STRAP*
• *COUSSIN POUR BANDOULIÈRE*
(71) Falcon Innovations (Northampton) Limited, 20 Reedhill, West Hunsbury, Northampton NN4 9UP, GB
(72) CHAUHAN, Satish, Northampton Northamptonshire NN4 7PL, GB
CHAUHAN, Anjna, Northampton Northamptonshire NN4 7PL, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A46B 11/00 → (51) ***H05H 1/24***

---

(51) ***A46B 15/00*** (11) **2 501 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782362.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051920 18.11.2010
(87) WO 2011/061536 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920357
(54) • *TABLETTENHALTER*
• *PILL HOLDER*
• *CONTENANT A PILULES*
(71) Q Systems Limited, 16 Sandringham Road, London NW11 9DP, GB
(72) DAVIS, Richard, London NW11 9DP, GB
KUSTOW, James, NW10 3DB, GB
KRISTAL, Lior, London NW6 1HR, GB
(74) Rai, Monika, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A46B 15/00 → (51) ***H05H 1/24***

A47B 13/10 → (51) ***B27N 5/02***

A47B 37/02 → (51) ***F16M 11/22***

A47B 91/04 → (51) ***F16M 11/22***

A47B 96/20 → (51) ***B27N 5/02***

---

(51) ***A47C 7/35*** (11) **2 501 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830909.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056863 16.11.2010
(87) WO 2011/060428 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261507 P
(54) • *SITZKISSENSTRUKTUR*
• *SEAT CUSHION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE COUSSIN DE SIÈGE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) MICHALAK, Eric, B., Northville MI 48168, US
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

A47C 23/04 → (51) ***F16F 1/02***

A47C 27/00 → (51) ***A47G 9/00***

A47D 15/00 → (51) ***A63H 33/00***

A47F 9/04 → (51) ***G07G 1/00***

---

(51) ***A47G 9/00*** (11) **2 501 261 A2***
F16K 15/00 ***A47C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 10793174.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067780 18.11.2010
(87) WO 2011/061270 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 IE 20090876
18.11.2009 IE 20090877
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT HYGIENISCHER BETTWÄSCHE MIT MIKROBENNACHWEISVENTILEN UND INFEKTIONSKONTROLLPOLSTERUNG UND/ODER BETTWÄSCHEVORRICHTUNGEN MIT DIESEN MIKROBENNACHWEISVENTILEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO HYGIENIC BEDDING INCLUDING MICROBIAL DETECTION VALVES AND INFECTION CONTROL CUSHIONING AND/OR BEDDING DEVICES COMPRISING SAID MICROBIAL DETECTION VALVES*
• *AMÉLIORATIONS D'UNE LITERIE HYGIÉNIQUE ET RELATIVES À CELLE-CI COMPRENANT DES SOUPAPES DE DÉTECTION MICROBIENNE ET DES DISPOSITIFS AMORTISSEURS ET/OU DE LITERIE DE CONTRÔLE D'INFECTIONS COMPRENANT LESDITES SOUPAPES DE DÉTECTION MICROBIENNE*
(71) Pneuma Pure I.P. Limited, Paramount Court Corrig Road Sandyford, Dublin 18, IE
(72) WOOLFSON, David, Sandycove, County Dublin, IE
NAVAN, William, Howth County Dublin, IE

BAIN, Duncan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8PR, GB
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A47G 19/12 → (51) ***B65D 47/06***

(51) ***A47G 27/02*** (11) **2 501 262 A1***
A47G 27/04
(25) En (26) En
(21) 10795824.1 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/059105 06.12.2010
(87) WO 2011/069158 2011/23 09.06.2011
(30) 28.12.2009 US 290398 P
04.12.2009 GB 0921326
(54) • *GEPOLSTERTE ABSORPTIONSMATTE*
• *CUSHIONED ABSORBENT MAT*
• *TAPIS ABSORBANT REMBOURRÉ*
(71) Mindsinsync Inc., 1350 Broadway Suite 401, New York, NY 10018, US
(72) SCORGIE, Iain, New York NY 10018, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47G 27/04 → (51) ***A47G 27/02***

(51) ***A47J 19/02*** (11) **2 501 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788116.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002078 11.11.2010
(87) WO 2011/061475 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 GB 0920205
(54) • *ZITRUSFRUCHTPRESSE*
• *CITRUS JUICERS*
• *PRESSE-AGRUMES*
(71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) WADE, Adam, Havant Hampshire PO9 9NH, GB
(74) Marsh, Robin Geoffrey, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

A47J 31/38 → (51) ***B65D 47/06***

(51) ***A47K 3/28*** (11) **2 501 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 09756781.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2009/051564 18.11.2009
(87) WO 2011/061468 2011/21 26.05.2011
(54) • *INDIKATOR FÜR DUSCHWASSERVERBRAUCH*
• *SHOWER WATER USAGE INDICATOR APPARATUS*
• *APPAREIL INDIQUANT LA CONSOMMATION D'EAU D'UNE DOUCHE*
(71) DLP Limited, First Floor, Millennium House Victoria Road, Douglas, Isel of Man IM2 4RW, GB
(72) STIMPSON, Robert William, Douglas, Isle of Man IM2 5BN, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) ***A47K 10/16*** (11) **2 501 265 A2***
D21H 21/14 ***A61K 9/70***
D21H 19/10 ***D21H 27/30***
(25) En (26) En
(21) 10831232.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054563 08.10.2010
(87) WO 2011/061641 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 20.11.2009 US 622581
(54) • *KÜHLSUBSTRATE MIT EINER HYDROPHILEN DÄMMSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COOLING SUBSTRATES WITH HYDROPHILIC CONTAINMENT LAYER AND METHOD OF MAKING*
• *REFROIDISSEMENT DE SUBSTRATS AVEC UNE COUCHE DE CONFINEMENT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WENZEL, Scott, W., Neenah Wisconsin 54956, US
SEIDLING, Jeffery, Richard, Appleton Wisconsin 54915, US
MOEN, Helen, Kathleen, Hortonville Wisconsin 54944, US
LANG, Frederick, John, Neenah Wisconsin 54956, US
SCHARENBROCH, Stephanie, Diana, Neenah Wisconsin 54956, US
BARNES, Mark, Anthony, Neenah Wisconsin 54956, US
CASPER, Judy, Marie, Hortonville Wisconsin 54944, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A47K 10/16*** (11) **2 501 266 A2***
D21H 19/14 ***D21H 21/14***
D21H 19/18
(25) En (26) En
(21) 10831234.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054569 08.10.2010
(87) WO 2011/061643 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 20.11.2009 US 622571
(54) • *GEWEBEPRODUKTE MIT EINER TEMPERATURWECHSELNDEN ZUSAMMENSETZUNG UND PHASENÄNDERUNGSKOMPONENTEN IN EINEM NICHT INTERFERIERENDEN MOLEKULAREN GERÜST*
• *TISSUE PRODUCTS INCLUDING A TEMPERATURE CHANGE COMPOSITION CONTAINING PHASE CHANGE COMPONENTS WITHIN A NON-INTERFERING MOLECULAR SCAFFOLD*
• *PRODUITS DE MOUCHOIR EN PAPIER COMPRENANT UNE COMPOSITION À CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE CONTENANT DES COMPOSÉS À CHANGEMENT DE PHASE DANS UN ÉCHAFAUDAGE MOLÉCULAIRE NON INTERFÉRENT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MOEN, Helen, Kathleen, Hortonville Wisconsin 54944, US
SEIDLING, Jeffery, Richard, Appleton Wisconsin 54915, US
WENZEL, Scott, W., Neenah Wisconsin 54956, US
CUNNINGHAM, Corey, Thomas, Larsen Wisconsin 54947, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A47K 10/34*** (11) **2 501 267 A1***
B65H 26/08 ***A47K 10/36***
(25) En (26) En
(21) 09756869.5 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/006131 16.11.2009
(87) WO 2011/059423 2011/20 19.05.2011
(54) • *SPENDER MIT SENSOR FÜR NIEDRIGEN FÜLLSTAND*
• *DISPENSER WITH LOW-MATERIAL SENSING SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION DE QUANTITÉ PRESQUE ÉPUISÉE DE MATÉRIAU*
(71) Alwin Manufacturing Co., Inc., 2954 Holmgren Way, Green Bay, Wisconsin 54304, US
(72) RODRIAN, James, A., Grafton WI 53024, US
WITT, Sigurdur, S., Ashwaubenon WI 54313, US
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A47K 10/36 → (51) ***A47K 10/34***

A47K 13/30 → (51) ***E03D 1/01***

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 501 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779575.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051886 11.11.2010
(87) WO 2011/058365 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919999
16.11.2009 GB 0920000
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *A SURFACE TREATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, David, Malbesbury Wiltshire SN16 0R, GB
(74) Macpherson, Carolyn May, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, GB-Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 501 269 A2***
B25J 9/16 ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10831763.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007940 11.11.2010
(87) WO 2011/062396 2011/21 26.05.2011
(88) 08.12.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090111115
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À ROBOT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jeihun, Seoul 153-023, KR
CHOE, Suuk, Seoul 153-023, KR
SON, Hyuksoo, Seoul 153-023, KR
YI, Donghoon, Seoul 153-023, KR
KIM, Younggie, Seoul 153-023, KR

YOON, Jeongsuk, Seoul 153-023, KR
LEE, Seongsoo, Seoul 153-023, KR
PARK, Taegon, Seoul 153-023, KR
CHOI, Yoojin, Seoul 153-023, KR
NA, Sangik, Seoul 153-023, KR
KIM, Yiebin, Seoul 153-023, KR
BAEK, Seungmin, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A47L 15/46*** (11) **2 501 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777180.0 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055223 03.11.2010
(87) WO 2011/062759 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622149
(54) • *VORRICHTUNG FÜR STANDBY-NULL-LEISTUNGSSTEUERUNG BEI EINEM GERÄT*
• *APPARATUS FOR PROVIDING ZERO STANDBY POWER CONTROL IN AN APPLIANCE*
• *APPAREIL POUR FOURNIR UNE COMMANDE À CONSOMMATION EN VEILLE NULLE DANS UN APPAREIL*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway Suite 250, Cleveland, Ohio 44135, US
(72) SAUTER, Ken, E., Goldsboro NC 27534, US
DEFILIPPI, John, Raleigh NC 27616, US
PERKINSON, Kyle, T., Greenville NC 27858, US
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux St. Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 501 271 A1***
A61B 1/267
(25) En (26) En
(21) 10782128.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056899 16.11.2010
(87) WO 2011/060447 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261739 P
31.03.2010 US 319835 P
(54) • *KANALLARYNGOSKOPE UND SYSTEME*
• *CHANNEL LARYNGOSCOPES AND SYSTEMS*
• *LARYNGOSCOPES ET SYSTEMES A VOIES*
(71) Verathon, Inc., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
(72) PACEY, John Allen, Vancouver British Columbia V6N 1T6, CA
VISSER, Mitchell, Burnaby British Columbia V3N 5A7, CA
YAZDI, Reza Ahmadian, Richmond British Columbia V7E 5C4, CA
KIM, Yongkook, Burnaby British Columbia V5A 2X1, CA
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 1/00 → (51) ***A61M 25/09***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 1/12*** (11) **2 501 272 A1***
A61B 19/00 ***A61M 25/00***
B08B 9/043
(25) En (26) En
(21) 10795751.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051930 19.11.2010
(87) WO 2011/061544 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920322
04.08.2010 GB 201013133
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) Majeed, Ali Waqar, 66 Ranmoor Road, Sheffield, South Yorkshire S10 3HJ, GB
(72) Majeed, Ali Waqar, Sheffield, South Yorkshire S10 3HJ, GB
(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB

A61B 1/12 → (51) ***A61B 19/02***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/11 → (51) ***A61B 3/14***

---

(51) ***A61B 3/14*** (11) **2 501 273 A1***
A61B 3/11
(25) Fi (26) En
(21) 10831198.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050920 16.11.2010
(87) WO 2011/061392 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FI 20096190
(54) • *VERFAHREN UND UNTERSUCHUNGS-VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINES ORGANS*
• *A METHOD AND EXAMINATION DEVICE FOR IMAGING AN ORGAN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXAMEN POUR L'IMAGERIE D'UN ORGANE*
(71) Optomed Oy, Hallituskatu 13-17 D 96, 90100 Oulu, FI
(72) JOLMA, Ilkka, FI-90120 Oulu, FI
VIRTA, Markku, FI-90440 Kempele, FI
TUOHIMAA, Mikko, FI-90440 Kempele, FI
LIPPONEN, Juha, FI-90530 Oulu, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

A61B 3/14 → (51) ***G03B 15/06***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 501 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831250.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000950 16.11.2010
(87) WO 2011/061733 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261764 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNGESTEUERTEN ANWENDUNG EINER MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNG UND BEOBACHTUNG*
• *A METHOD AND DEVICE FOR REMOTE CONTROLLED APPLICATION OF MEDICAL MONITORING AND ATTENTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE APPLICATION COMMANDÉE À DISTANCE D'ATTENTION ET DE SURVEILLANCE MÉDICALES*
(71) Shamir Lebovitz, Israel, 27 Emeck Bracaha St., 67456 Tel-Aviv, IL
(72) Shamir Lebovitz, Israel, 67456 Tel-Aviv, IL
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 501 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831925.2 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/035088 17.05.2010
(87) WO 2011/062657 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622882
(54) • *KONTEXTBEWUSSTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG VON GESUNDHEITSDIENSTLEISTUNGEN IN EINER KLINISCHEN UMGEBUNG MIT ÜBERWACHUNG DURCH EINE ECHTZEIT-LOKALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTEXT-AWARE METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING THE DELIVERY OF HEALTHCARE TO PATIENTS WITHIN A CLINICAL ENVIRONMENT MONITORED BY REAL-TIME LOCATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SENSIBLES AU CONTEXTE POUR FACILITER LA DISTRIBUTION DE SOINS DE SANTÉ À DES PATIENTS DANS UN ENVIRONNEMENT CLINIQUE SURVEILLÉ PAR UN APPAREIL DE LOCALISATION EN TEMPS RÉEL*
(71) Versus Technology, Inc., 2600 Miller Creek Road, Traverse City, MI 49684, US
(72) TENARVITZ, Henry, J., Suttons Bay MI 49682, US
SNOWDAY, H., T., Traverse City MI 49684, US
GAISSER, Gary, Kingsley MI 49649, US
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/00 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **2 501 276 A1***
A61B 5/22
(25) En (26) En
(21) 10790873.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055218 17.11.2010
(87) WO 2011/061692 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176608
(54) • *FITNESSTESTSYSTEM*
• *FITNESS TEST SYSTEM*
• *SYSTÈME TESTANT LA FORME PHYSIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MÄUELER, Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TER HORST, Herman, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOKMAKOFF, Andrew, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BURZA, Marek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **2 501 277 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 10832160.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057180 18.11.2010
(87) WO 2011/063092 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 US 262336 P
18.11.2009 US 262331 P
24.08.2010 US 861882
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON HERZFREQUENZ UND ATMUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING HEART RATE AND RESPIRATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE ET DE RESPIRATION*
(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard M/S 3999, Dallas TX 75243, US
(72) PANDIA, Keya, R., Stanford, CA 94305, US
RAVINDRAN, Sourabh, Dallas, TX 75251, US
COLE, Edwin, R., Highland Park, TX 75219, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) ***A61B 5/026*** (11) **2 501 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 10834944.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057188 18.11.2010
(87) WO 2011/068687 2011/23 09.06.2011
(30) 24.08.2010 US 861882
24.08.2010 US 861888 P
18.11.2009 US 262336 P
18.11.2009 US 262331 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BLUTFLUSSES UND HÄMODYNAMISCHER PARAMETER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SENSING BLOOD FLOW AND HEMODYNAMIC PARAMETERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTECTER LE DÉBIT SANGUIN ET DES PARAMÈTRES HÉMODYNAMIQUES*
(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard M/S 3999, Dallas TX 75243, US
(72) PANDIA, Keya, R., Stanford CA 94305, US
RAVINDRAN, Sourabh, Dallas TX 75251, US
COLE, Edwin, R., Highland Park TX 75219, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) ***A61B 5/0488*** ***A61B 5/11*** ***G01N 33/94*** (11) **2 501 279 A1*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 10782550.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/006967 16.11.2010
(87) WO 2011/060916 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 PCT/EP2009/008214
(54) • *TEST ZUR QUANTIFIZIERUNG VON CLOSTRIDIEN-NEUROTOXIN*
• *ASSAY FOR QUANTIFYING CLOSTRIDIAL NEUROTOXIN*
• *DOSAGE DE QUANTIFICATION DE LA NEUROTOXINE CLOSTRIDIALE*
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) MANDER, Gerd, J., 60438 Frankfurt am Main, DE
TAYLOR, Harold, 60435 Frankfurt am Main, DE
VEY, Martin, 35039 Marburg, DE
EISELE, Karl-Heinz, 60385 Frankfurt am Main, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 501 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831942.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050239 24.09.2010
(87) WO 2011/062681 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622626
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER EFFEKTIVEN VERABREICHUNG EINER ABLATIONSTHERAPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING EFFECTIVE DELIVERY OF ABLATION THERAPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ADMINISTRATION EFFICACE D'UNE THÉRAPIE ABLATIVE*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division, Inc., One st. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117-9913, US
(72) DENO, D., Curtis, Andover Minnesota 55304, US
MILLER, Stephan P., Vadnais Heights Minnesota 55127, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 19/00*** (11) **2 501 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832292.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057498 19.11.2010
(87) WO 2011/063279 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263170 P
19.11.2010 US 950114
08.03.2010 US 311632 P
(54) • *KOORDINATENZUORDNUNGSSYSTEM ZUR GELENKBEHANDLUNG*
• *COORDINATE MAPPING SYSTEM FOR JOINT TREATMENT*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE DE COORDONNÉES POUR TRAITEMENT DES ARTICULATIONS*
(71) Knee Creations, LLC, 505 Park Avenue 14th Floor, New York, NY 10022, US
(72) HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, US
MANDEEN, Christopher, D., Bethlehem, PA 18015, US
RUSSELL, Thomas, A., Eads, TN 38028, US
(74) Bingham, Ian Mark, et al, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

A61B 5/05 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 8/08*** (11) **2 501 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779822.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067951 22.11.2010
(87) WO 2011/061338 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920388
(54) • *ELEKTRISCHE IMPEDANZERKENNUNG UND ULSTRASCHALL-SCAN VON KÖRPERGEWEBE*
• *ELECTRICAL IMPEDANCE DETECTION AND ULTRASOUND SCANNING OF BODY TISSUE*
• *DÉTECTION D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE ET BALAYAGE PAR ULTRASONS DE TISSUS CORPORELS*
(71) WZVI Ltd, One Vine Street, London W1J OAH, GB
(72) WANG, Wei, Brighton BN1 9RH, GB
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 501 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830958.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001552 18.11.2010
(87) WO 2011/060497 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AU 2009905642
(54) • *SIGNALVERTEILUNG FÜR PATIENTEN-ELEKTRODENMESSUNGEN*
• *SIGNAL DISTRIBUTION FOR PATIENT-ELECTRODE MEASUREMENTS*
• *DISTRIBUTION DE SIGNAL POUR DES MESURES D'ÉLECTRODE DE PATIENT*
(71) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) FAN, Chung Shing, Toronto, Ontario M5A 4J5, CA
IRONSTONE, Joel, Toronto, Ontario M5E 1Z5, CA
SMITH, Kenneth Carless, Toronto, Ontario M4L 6S9, CA
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

A61B 5/055 → (51) ***A61B 6/04***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 501 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832049.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056805 16.11.2010
(87) WO 2011/062890 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262340 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON ADHD UND ASSOZIIERTEN VERHALTENSSTÖRUNGEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING ADHD AND RELATED BEHAVIORAL DISORDERS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU TROUBLE D'HYPERACTIVITÉ AVEC DÉFICIT DE L'ATTENTION (THADA) ET DE TROUBLES DU COMPORTEMENT ASSOCIÉS*
(71) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US
(72) TEICHER, Martin, Rye NH 03870, US
OHASHI, Kyoko, Arlington MA 02474, US
(74) Ford, Hazel, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/0488***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***H01B 7/08*** (11) **2 501 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782787.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057474 19.11.2010
(87) WO 2011/063259 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011

(30) 20.11.2009 US 263068 P
18.11.2010 US 949038
(54) • *MULTILEITER-ELEKTRODENKONFIGURATIONEN FÜR MEDIZINISCHE GERÄTESYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MULTI-CONDUCTOR LEAD CONFIGURATIONS USEFUL WITH MEDICAL DEVICE SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *CONFIGURATIONS DE FILS MULTICONDUCTEURS UTILES AVEC DES SYSTÈMES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, California 90232, US
WOLFE, Katherine T., Dunwoody, Georgia 30338, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

---

(51) ***A61B 5/145*** (11) **2 501 286 A1***
A61B 5/00 ***A61B 5/1459***
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 10830290.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051256 16.11.2010
(87) WO 2011/059397 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261449 P
16.11.2009 SE 0901453
(54) • *SELBSTFLUSSMESSSYSTEM*
• *SELF-FLOWING MEASURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE POUR UN ÉCOULEMENT AUTONOME*
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 54 Solna, SE
(72) KARLSSON, Anton, S-122 66 Enskede, SE
FALKÉN, Henrik, S-181 43 Lidingö, SE
ÖSTERDAHL, Gabriel, SE-169 31 Solna, SE
LISKA, Jan, S-114 43 Stockholm, SE
(74) Berg, Anna Margareta, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 5/1459 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 501 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785203.0 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054659 14.10.2010
(87) WO 2011/058459 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261460 P
(54) • *FUNKTIONELLE BILDGEBUNG*
• *FUNCTIONAL IMAGING*
• *IMAGERIE FONCTIONNELLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BREDNO, Joerg, Cleveland Ohio 44143, US
WINTERMARK, Max, Cleveland Ohio 44143, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 501 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832303.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057529 19.11.2010
(87) WO 2011/063306 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262807 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE TRÜBER MEDIEN DURCH EINZELELEMENTERKENNUNG MITHILFE STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF TURBID MEDIA VIA SINGLE-ELEMENT DETECTION USING STRUCTURED ILLUMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSE DE MILIEUX TROUBLES PAR DÉTECTION MONO-ÉLÉMENT EN UTILISANT UNE ILLUMINATION STRUCTURÉE*
(71) Modulated Imaging Inc., 1002 Health Sciences Road, Irvine, California 92612, US
(72) CUCCIA, David J., Irvine, California 92612, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 6/02*** (11) **2 501 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821428.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055213 17.11.2010
(87) WO 2011/061689 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176611
(54) • *TOMOSYNTHESE-MAMMOGRAPHIESYSTEM MIT ERWEITERTEM SICHTFELD*
• *TOMOSYNTHESIS MAMMOGRAPHY SYSTEM WITH ENLARGED FIELD OF VIEW*
• *SYSTÈME DE MAMMOGRAPHIE PAR TOMOSYNTHÈSE DOTÉ D'UN CHAMP DE VISION ÉLARGI*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/03*** ***G06T 7/20*** (11) **2 501 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777105.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054664 14.10.2010
(87) WO 2011/058461 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261463 P
(54) • *EINSTELLER, BESTIMMER UND/ODER QUALITÄTSBEWERTER FÜR DAS SICHTFED EINES SCANPLANS*
• *SCAN PLAN FIELD OF VIEW ADJUSTOR, DETERMINER, AND/OR QUALITY ASSESSOR*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CHAMP DE VISION DU PLAN DE BALAYAGE, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VIK, Torbjorn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BREDNO, Jorg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OLSZEWSKI, Mark, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/03*** ***G06F 19/00*** (11) **2 501 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785208.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054910 29.10.2010
(87) WO 2011/061652 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263063
(54) • *VIRUSDETEKTION AUF BILDGEBUNGSBASIS*
• *IMAGING BASED VIRUS DETECTION*
• *DÉTECTION DE VIRUS À BASE D'IMAGERIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OLSZEWSKI, Mark, E., Cleveland Ohio 44143, US
WALKER, Matthew, J., Cleveland Ohio 44143, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 6/04*** ***A61B 5/055*** (11) **2 501 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785204.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054668 14.10.2010
(87) WO 2011/061645 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262264 P
25.11.2009 US 264355 P
(54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSKONTROLLE*
• *PATIENT SUPPORT MOTION CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENTHAM, David, Cleveland Ohio 44143, US
TAN, Alex, Wee, Kar, Cleveland Ohio 44143, US
MERHAR, Richard, Anthony, Cleveland Ohio 44143, US
COHN, Nabi, Abraham, Cleveland Ohio 44143, US

POPILOCK, Robert, Michael, Cleveland Ohio 44143, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/10*** (11) **2 501 293 A1***
G21F 3/00 ***E06B 3/48***
(25) De (26) De
(21) 10787049.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067437 15.11.2010
(87) WO 2011/061135 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053619
(54) • *STRAHLENSCHUTZ-LAMELLENANORDNUNG*
• *SLAT ARRANGEMENT FOR PROTECTION AGAINST RADIATION*
• *AGENCEMENT DE LAMELLES POUR RADIOPROTECTION*
(71) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
(72) SCHULZ, Jürgen, 85521 Riemerling, DE
BALLSIEPER, Barbara, 81829 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 6/12*** (11) **2 501 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831973.2 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054994 01.11.2010
(87) WO 2011/062750 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262126 P
(54) • *ÜBERFORMTER ZUGANGSANSCHLUSS MIT VERANKERUNGS- UND IDENTIFIKATIONSFUNKTION*
• *OVERMOLDED ACCESS PORT INCLUDING ANCHORING AND IDENTIFICATION FEATURES*
• *ORIFICE D'ACCÈS SURMOULÉ COMPRENANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ANCRAGE ET D'IDENTIFICATION*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) WILEY, Martha, Salt Lake City UT 84108, US
NOYCE, Jodie, L., Salt Lake City UT 84103, US
CISE, David, M., Herriman UT 84096, US
BARRON, William, R., Riverton UT 84065, US
CHRISTIAN, Kelly, J., Draper UT 84020, US
OROME, Amir, Sandy UT 84093, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 501 295 A1***
A61B 5/00 ***G01S 15/89***
(25) En (26) En
(21) 10782423.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070251 09.11.2010
(87) WO 2011/062125 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261898
02.09.2010 JP 2010196429
01.11.2010 JP 2010245390
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAGAWA, Katsumi, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 501 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832222.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057330 19.11.2010
(87) WO 2011/063176 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621934
(54) • *DORNFORTSATZ-NAVIGATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SPINOUS NAVIGATION SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION VERTÉBRAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) SUH, Sean, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
IOTT, Andrew, Villanova, Pennsylvania 19085, US
LEONARD, Robert, Furlong, Pennsylvania 18925, US
(74) Morabito, Sara, CANTALUPPI & PARTNERS Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 8/13 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 10/00 → (51) ***G01N 33/493***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 501 297 A1***
A61B 10/04
(25) En (26) En
(21) 10771885.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054420 28.10.2010
(87) WO 2011/062736 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261857 P
(54) • *ABLENKBARE BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *DEFLECTABLE BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE DÉFORMABLE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MELSHEIMER, Jeffry, S., Springville IN 47462, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61B 10/04 → (51) ***A61B 10/02***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 501 298 A2***
A61B 19/02 ***A61B 19/08***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 10781571.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057101 17.11.2010
(87) WO 2011/063038 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2009 US 621732
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND KOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINER STERILEN UMGEBUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENTS AND COMPONENTS FOR USE IN STERILE ENVIRONMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET COMPOSANTS À UTILISER DANS DES ENVIRONNEMENTS STÉRILES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BOUDREAUX, Chad, P., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
SMITH, Bret, W., Kings Mills, OH 45034, US
ABBOTT, Daniel, J., Loveland, 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 25/09***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 501 299 A1***
A61B 19/00 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10782499.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056883 16.11.2010
(87) WO 2011/060437 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261480 P
11.02.2010 FR 1050965
(54) • *KNOCHENIMPLANTAT MIT KONVERTIBLER NAHTFIXIERUNG*
• *BONE IMPLANT WITH CONVERTIBLE SUTURE ATTACHMENT*
• *IMPLANT OSSEUX AVEC UNE ATTACHE DE SUTURE CONVERTIBLE*
(71) Tornier, Inc., 3601 W. 76th Street, Suite 200, Edina, MN 55435, US
(72) SNELL, Douglas B., Amesbury Massachusetts 01913, US
MORGAN, Daniel E., Salem Massachusetts 01970, US
YASEVAC, Daniel J., Somerville Massachusetts 02145, US
ANDERSON, Justin C., Minnetonka Minnesota 55345, US
(74) Grand, Guillaume, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 501 300 A2***
D02G 3/36 ***A61L 17/04***
(25) En (26) En
(21) 10830923.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056898 16.11.2010
(87) WO 2011/060446 2011/20 19.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 16.11.2009 US 261660 P
(54) • *SELBSTHALTENDE GEFLOCHTENE NAHTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BRAIDED SELF-RETAINING SUTURES AND METHODS*
• *SUTURES AUTORÉTENTIVES TRESSÉES ET PROCÉDÉS*
(71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, CA
(72) AVELAR, Rui, Vancouver British Columbia V6J 2W7, CA
D'AGOSTINO, William, L., Hamden Connecticut 06518, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/11*** (11) **2 501 301 A2***
(25) En (26) En

(21) 10798200.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050778 19.11.2010
(87) WO 2011/062495 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 19.11.2009 PCT/NL2009/000228
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ANASTOMOSEVERBINDUNG*
• *DEVICE FOR PRODUCING AN ANASTOMOSIS CONNECTION*
• *DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UN RACCORD PAR ANASTOMOSE*
(71) AMJ B.V., Yalelaan 44, 3584 CM Utrecht, NL
(72) TULLEKEN, Cornelis Antonius Franciscus, NL-3511 XP Utrecht, NL
(74) Groeneveld, Yme Geert, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) Sir Winston Churchilllaan 295a, 2288 DC Rijswijk, NL

A61B 17/115 → (51) ***A61B 19/08***

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/92***

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 501 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781729.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002117 17.11.2010
(87) WO 2011/061489 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 GB 0920225
(54) • *BOHRFÜHRUNG*
• *A DRILL GUIDE*
• *GUIDE DE PERCEUSE*
(71) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) ALINEJAD, Mona, London NW3 3NQ, GB
DODD, Christopher Alexander, Oxford OX2 6RR, GB
GOODFELLOW, John Wiliam, Summertown Oxford OX2 7RU, GB
LLOYD, Russell, Swindon Wiltshire SN3 6EZ, GB
MURRAY, David Wycliffe, Cuddesdon Oxford OX44 9HB, GB
O'CONNOR, John Joseph, Headington Oxford OX3 8JN, GB
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 501 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832293.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057500 19.11.2010
(87) WO 2011/063281 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263170 P
26.08.2010 US 377313 P
19.11.2010 US 950061
(54) • *NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSINSTRUMENTE ZUR GELENKREPARATUR*
• *NAVIGATION AND POSITIONING INSTRUMENTS FOR JOINT REPAIR*
• *INSTRUMENTS DE NAVIGATION ET DE POSITIONNEMENT POUR LA RÉPARATION DES ARTICULATIONS*
(71) Knee Creations, LLC, 505 Park Avenue 14th Floor, New York, NY 10022, US
(72) HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, US
MANDEEN, Christopher, D., Bethlehem, PA 18015, US
NICHOLS, David, L., West Chester, PA 19382, US
RUSSELL, Thomas, A., Eads, TN 38028, US
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/90***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 501 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779433.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056721 15.11.2010
(87) WO 2011/062870 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620864
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINER KÖRPERÖFFNUNG*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR ACCESSING A BODILY OPENING*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À UNE OUVERTURE DANS LE CORPS*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HASHIBA, Kiyoshi, Sao Paulo, BR
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem NC 27104, US
INGRAM, Kimberly, K., Rural Hall NC 27045, US
AQUIRRE, Andres, F., Burlington NC 27215, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/34 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 501 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830444.5 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054464 28.10.2010
(87) WO 2011/059734 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619563
(54) • *DISTRAKTIONSWERKZEUG FÜR KNOCHENWACHSTUM*
• *DISTRACTION TOOL FOR BONE GROWTH*
• *OUTIL DE DISTRACTION POUR CROISSANCE OSSEUSE*
(71) Innovative Health Technologies, LLC, 2120 E. 56th Avenue Suite 114, Anchorage, AK 99507, US
(72) KAIGLER, SR., Darnell, Detroit MI 48208, US
RHODES, Brian, Detroit MI 48207, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 501 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832285.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057483 19.11.2010
(87) WO 2011/063267 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263170 P
05.03.2010 US 310897 P
19.11.2010 US 950154
05.03.2010 US 311152 P
(54) • *INSTRUMENTE ZUR ANNÄHERUNG AN EIN GELENK MIT VERÄNDERLICHEM WINKEL*
• *INSTRUMENTS FOR A VARIABLE ANGLE APPROACH TO A JOINT*
• *INSTRUMENTS DESTINÉS À UNE APPROCHE À ANGLES VARIABLES D'UNE ARTICULATION*
(71) Knee Creations, LLC, 505 Park Avenue 14th Floor, New York, NY 10022, US
(72) HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, US
BAGGA, Charanpreet, S., Basking Ridge, NJ 07920, US
MANDEEN, Christopher, D., Bethlehem, PA 18015, US
TUCKER, Bradford, S., Ocean City, NJ 08226, US
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/60*** (11) **2 501 307 A1*** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 10832226.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057344 19.11.2010
(87) WO 2011/063184 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262878 P
19.11.2009 US 262865 P
19.11.2009 US 262869 P
(54) • *INTERMEDULLÄRES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTERMEDULLARY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME INTERMÉDULLAIRE ET PROCÉDÉ*
(71) Dgimed Ortho, Inc., Suite 2010, 12400 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
(72) CORNEILLE, Patrick R., Minneapolis, Minnesota 55408, US
PFAHNL, Andreas Carl, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
MCMAHAN, Mark A., Highlands Ranch, Colorado 80126, US
GRAHAM, Gary L., Maple Grove, Minnesota 55311, US
LING, Jeremy J., St. Paul, Minnesota 55104, US
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 17/60 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/68 → (51) ***A61F 2/38***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 501 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 09768562.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/006176 18.11.2009
(87) WO 2011/062573 2011/21 26.05.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPINALE FIXATION MIT VERÄNDERLICHEM VERSATZ*
• *VARIABLE OFFSET SPINE FIXATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION RACHIDIENNE À DÉCALAGE VARIABLE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) JACOB, R., Patrick, Gainesville FL 32606, US
MCDIVITT, Eric, Schwenksville PA 19473, US
CAPOZZOLI, Joseph, Mount Laurel NJ 08054, US
KEYER, Thomas, West Chester PA 19382, US

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

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 501 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 10813073.3 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003076 01.12.2010
(87) WO 2011/070417 2011/24 16.06.2011
(30) 01.12.2009 US 628343
(54) • *SCHNUR FÜR WIRBELSTABILISIERUNGSSYSTEM*
• *CORD FOR VERTEBRAL STABILIZATION SYSTEM*
• *CORDON POUR UN SYSTÈME DE STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) NYDEGGER, Thomas, CH-8800 Thalwil, CH
ALCOCK, Ben, CH-8404 Winterthur, CH
NIOSI, Christina, CH-8405 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 501 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832123.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057076 17.11.2010
(87) WO 2011/063020 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262477 P
(54) • *FLEXIBLE SCHRAUBENKOPFKONSTRUKTIONEN ZUR WIRBELSÄULENSTABILISIERUNG*
• *FLEXIBLE SCREW HEAD CONSTRUCTS FOR SPINAL STABILIZATION*
• *CONSTRUCTIONS À TÊTE DE VIS SOUPLE POUR UNE STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) SeaSpine, Inc., 2302 La Mirada Drive, Vista, CA 92081-7862, US
(72) ZAMANI, Shahram, Shaun, Poway, CA 92064, US
CORDARO, Nicholas, M., Vista, CA 92081, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 501 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779660.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056833 16.11.2010
(87) WO 2011/062896 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261974 P
(54) • *VERRIEGELUNGSPFEILERBOLZEN MIT VERÄNDERLICHEM WINKEL*
• *VARIABLE ANGLE LOCKING BUTTRESS PINS*
• *BROCHES DE RENFORT BLOCABLES À ANGLES VARIABLES*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) HASHMI, Adam, West Chester Pennsylvania 19380, US
KERSTAN, Dirk, CH-4515 Oberdorf, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 17/88*** ***A61L 27/50*** ***A61B 17/90*** (11) **2 501 312 A2*** ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 10830898.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056814 16.11.2010
(87) WO 2011/060412 2011/20 19.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 16.11.2009 US 261396 P
(54) • *VORGEKRÜMMTER INTRAMEDULLÄRER SCHLÜSSELBEINNAGEL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *PRE-CURVED INTRAMEDULLARY CLAVICLE NAIL AND METHOD OF USING SAME*
• *CLOU INTRAMÉDULLAIRE PRÉINCURVÉ POUR CLAVICULE ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
(71) The Research Foundation Of State University Of New York, Post Office Box 9, Albany, NJ 12201-0009, US
(72) NANAVATI, Vipul, N., West Hartford CT 06117, US
PACI, James, M., Birmingham AL 35243, US
WERNER, Frederick, W., Fayetteville NY 13066, US
LEVI, G. Sutton, Truxton, NY 13158, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***A61B 17/90*** ***A61B 17/17*** (11) **2 501 313 A1*** ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 10830992.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001828 17.11.2010
(87) WO 2011/060536 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262073 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG EINER HÜFTGELENKPFANNE*
• *PATIENT-SPECIFIC GUIDE FOR ACETABULAR CUP PLACEMENT*
• *GUIDE DE POSITIONNEMENT D'UNE CUPULE ACÉTABULAIRE SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) Queen's University At Kingston, Kingston, ON K7L 3N6, CA
(72) KUNZ, Manuela, Kingston, Ontario K7L 1L2, CA
RUDAN, John, F., Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse Carrington House 123-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

---

(51) ***A61B 17/90*** (11) **2 501 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832277.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057471 19.11.2010
(87) WO 2011/063257 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263170 P
19.11.2010 US 950230
07.01.2010 US 292979 P
(54) • *INSTRUMENTE ZUR ANZIELUNG EINES GELENKDEFEKTS*
• *INSTRUMENTS FOR TARGETING A JOINT DEFECT*
• *INSTRUMENTS POUR CIBLER UN DÉFAUT ARTICULAIRE*
(71) Knee Creations, LLC, 505 Park Avenue 14th Floor, New York, NY 10022, US
(72) BAGGA, Charanpreet, S., Basking Ridge, NJ 07920, US
HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, US
COHEN, Steven, B., Media, PA 19063, US
LEINBERRY, Charles, F., Chester Springs, PA 19425, US
SHARKEY, Peter, F., Villanova, PA 19085, US
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

A61B 17/90 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/92*** ***A61B 17/16*** ***A61F 2/32*** (11) **2 501 315 A2*** ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 10832220.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057326 19.11.2010
(87) WO 2011/063173 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 20.11.2009 US 623030
(54) • *DOPPELT VERSETZTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *DOUBLE OFFSET SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À DOUBLE DÉCALAGE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHARP, Jeffrey, A., Salt Lake City, UT 84106, US
GIBSON, Luke, A., Southaven, MS 38672, US
KELMAN, David, C., Collierville, TN 38017, US
(74) Haley, Roger David, Smith & Nephew UK Limited Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/18*** ***A61B 17/34*** (11) **2 501 316 A2*** ***A61N 5/02*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 10832144.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057127 17.11.2010
(87) WO 2011/063061 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 17.11.2009 US 620002
18.01.2010 US 689195
04.06.2010 US 794667
(54) • *MIKROWELLEN-GERINNUNGSAPPLIKATOR UND SYSTEM DAMIT*
• *MICROWAVE COAGULATION APPLICATOR AND SYSTEM*
• *APPLICATEUR DE COAGULATION À MICRO-ONDES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) BSD Medical Corporation, 2188 West 2200, South Salt Lake City, UT 84119, US
(72) TURNER, Paul, F., Bountiful, UT 84010, US
YOUD, Thomas, L., Salt Lake City, UT 84124, US
HAMILTON, Brianne, Alpine, UT 84004, US
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 501 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787523.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2010/002114 17.11.2010
(87) WO 2011/061486 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262206 P
(54) • *MIKROWELLENGERÄT UND VERFAHREN*
• *A MICROWAVE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL À MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ*
(71) Emblation Limited, 3 Forrester Lodge, Inglewood, Alloa FK10 2HU, GB
(72) MCERLEAN, Eamon, Inglewood Alloa FH10 2HU, GB
BEALE, Gary, Inglewood Alloa FH10 2HU, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 18/22*** (11) **2 501 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782136.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056947 17.11.2010
(87) WO 2011/062941 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262397 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM SIDE-FIRE-ELEMENT MIT DOTIERTER SILICAKOMPONENTE*
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO A SIDE -FIRE MEMBER HAVING A DOPED SILICA COMPONENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À UN ÉLÉMENT À TIR LATÉRAL DONT UN COMPOSANT EST EN SILICE DOPÉE*
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TUMMINELLI, Richard, P., Ashland, MA 01721, US
ZERFAS, Jeffrey, W., Bloomington IN 47401, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/24 → (51) ***G02B 6/25***

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 501 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 10800996.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055175 15.11.2010
(87) WO 2011/058530 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261390 P
(54) • *GEMEINSAM GENUTZTE MENSCH-ROBOTER-STEUERUNG FÜR EINEN ROBOTER ZUR ENDOSKOPIEUNTERSTÜTZUNG*
• *HUMAN-ROBOT SHARED CONTROL FOR ENDOSCOPIC ASSISTANT ROBOT*
• *COMMANDE PARTAGÉE HUMAIN-MACHINE POUR ASSISTANT ROBOT ENDOSCOPIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) POPOVIC, Aleksandra, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 8/13*** ***A61B 6/03*** (11) **2 501 320 A2*** ***A61B 5/05*** ***A61B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10832284.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057482 19.11.2010
(87) WO 2011/063266 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 19.11.2009 US 262735 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE BILDGESTEUERTE NAVIGATIONS- UND INTERVENTIONS-SYSTEME MIT KOOPERATIVEN SÄTZEN LOKALER SENSOREN*
• *LOW-COST IMAGE-GUIDED NAVIGATION AND INTERVENTION SYSTEMS USING COOPERATIVE SETS OF LOCAL SENSORS*
• *SYSTÈMES DE NAVIGATION ET D'INTERVENTION GUIDÉS PAR IMAGE À FAIBLE COÛT UTILISANT DES ENSEMBLES COOPÉRATIFS DE CAPTEURS LOCAUX*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) STOLKA, Philipp Jakob, Baltimore, Maryland 21209, US
BOCTOR, Emad Moussa, Baltimore, Maryland 21209, US
(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61B 19/00 → (51) ***A61B 1/12***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 19/08***

(51) ***A61B 19/02*** ***A61B 1/12*** (11) **2 501 321 A2*** ***A61B 19/00***
(25) It (26) En
(21) 10803136.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002935 18.11.2010
(87) WO 2011/061600 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 18.11.2009 IT UD20090207
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*
• *DEVICE TO TRANSPORT MEDICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES INSTRUMENTS MÉDICAUX*
(71) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

A61B 19/02 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 19/08*** ***A61B 19/00*** (11) **2 501 322 A2*** ***A61B 17/115***
(25) En (26) En
(21) 10787214.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057120 17.11.2010
(87) WO 2011/063056 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 19.11.2009 US 621667
(54) • *KREISFÖRMIGER STAPLER-EINFÜHRER MIT MEHRLUMENSCHLEUSE*
• *CIRCULAR STAPLER INTRODUCER WITH MULTI-LUMEN SHEATH*
• *INTRODUCTEUR D'AGRAFEUSES CIRCULAIRES AVEC GAINE À LUMIÈRES MULTIPLES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BAXTER, III, Chester, O., Loveland, OH 45140, US
HUNT, John, V., Cincinnati, OH 45241, US
SILKAITIS, Danius, P., Mason, OH 45040, US
WILEY, Jeffrey, P., Milford, OH 45150, US
FRANER, Paul, T., Cincinnati, OH 45233, US
SCHULTE, John, B., West Chester, OH 45069, US
ABBOTT, Daniel, J., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 19/08 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61C 5/06*** ***B05C 17/01*** (11) **2 501 323 A1*** ***B05C 17/005***
(25) En (26) En
(21) 10782139.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056972 17.11.2010
(87) WO 2011/062954 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176605
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES MATERIALS*
• *A DEVICE FOR DISPENSING A MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JELOVAC, Emir, 82229 Seefeld, DE
DOENMEZ, Oezcan, 82229 Seefeld, DE
HARRE, Manfred, 82229 Seefeld, DE
GRAMANN, Jens, 82229 Seefeld, DE
RICHTER, Christian A., 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/263*** (11) **2 501 324 A2*** ***A61C 13/093***
(25) En (26) En
(21) 10832098.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057015 17.11.2010
(87) WO 2011/062976 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 17.11.2009 US 262034 P
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES IMPLANTATSYSTEM MIT HOHEM DREHMOMENT*
• *HIGH TORQUE DENTAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE À COUPLE ÉLEVÉ*
(71) UAB Research Foundation, 1530 3rd Ave. South, AB 1120G, Birmingham, AL 35294, US
(72) REDDY, Michael, S., Birmingham AL 35213, US
LEMONS, Jack, Birmingham AL 35213, US
GEURS, Nico, C., Birmingham AL 35223, US
O'NEAL, Sandra, Jean, Birmingham AL 35209, US
LIU, Perng-ru, Birmingham AL 35216, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 501 325 A1***
A61M 5/315 ***B05C 17/01***
(25) En (26) En
(21) 10782137.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056959 17.11.2010
(87) WO 2011/062948 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176601
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER DENTALZUSAMMENSETZUNG*
• *A DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL COMPOSITION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE COMPOSITION DENTAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRAMANN, Jens, 82229 Seefeld, DE
HARRE, Manfred, 82229 Seefeld, DE
KELZ, Ralf, 82229 Seefeld, DE
RICHTER, Christian A., 82229 Seefeld, DE
WATZEK, Karin, 82229 Seefeld, DE
DOENMEZ, Oezcan, 82229 Seefeld, DE
JELOVAC, Emir, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 501 326 A1***
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 10781567.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056962 17.11.2010
(87) WO 2011/062951 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176456
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ENTWURF EINES ZAHNERSATZES*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING A DENTAL RESTORATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KIRCHNER, Bastian, D-82229 Seefeld, DE
MEURER, Till, D-82229 Seefeld, DE
WAIZENEGGER, Josef A., D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 13/08***

(51) ***A61C 13/08*** (11) **2 501 327 A2***
A61C 13/00
(25) En (26) En
(21) 10832217.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057315 19.11.2010
(87) WO 2011/063169 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176460
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM BEI DER HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES, MESSELEMENT UND VERWENDUNG DAVON*
• *A METHOD AND A SYSTEM IN THE PREPARATION OF A DENTAL RESTORATION, A MEASURING ELEMENT AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE, ÉLÉMENT DE MESURE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KIRCHNER, Bastian P., D-82229 Seefeld, DE
KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE
WAIZENEGGER, Josef A., D-82229 Seefeld, DE
GUGGENMOS, Sebastian, D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/093 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/263 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 17/02 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 501 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782023.5 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054693 15.10.2010
(87) WO 2011/058466 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261402 P
(54) • *MECHANISCH BETRIEBENE ZAHNBÜRSTE MIT RESONANZANTRIEB*
• *MECHANICALLY DRIVEN RESONANT DRIVE POWER TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS À ENTRAÎNEMENT RÉSONANT ENTRAÎNÉE MÉCANIQUEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KLOSTER, Tyler G., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 501 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782393.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054692 15.10.2010
(87) WO 2011/058465 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261397 P
(54) • *REIBUNGSARME ROTATIONS- ODER TRANSLATIONSSCHNITTSTELLE EINES MECHANISCHEN SYSTEMS*
• *LOW FRICTION ROTATIONAL OR TRANSLATIONAL INTERFACE FOR A MECHANICAL SYSTEM*
• *INTERFACE DE TRANSLATION OU ROTATION À FAIBLE FROTTEMENT POUR SYSTÈME MÉCANIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEADSTROM, Patrick A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61D 5/00*** (11) **2 501 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831890.8 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/001823 25.06.2010
(87) WO 2011/062603 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 592078
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE KLAMMER MIT ROTIERENDEM HALTER*
• *ROTATING CLIP ORTHODONTIC BRACKET*
• *ÉTRIER ORTHODONTIQUE À BRIDE ROTATIVE*
(71) Rudman, Robert T., 155 Cook St., Ste. 451, Denver, CO 80206, US
(72) Rudman, Robert T., Denver, CO 80206, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 501 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 10744858.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050201 04.08.2010
(87) WO 2011/060788 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621517
(54) • *IMPLANTIERBARE ANATOMISCHE STÜTZE*
• *IMPLANTABLE ANATOMICAL SUPPORT*
• *SUPPORT ANATOMIQUE IMPLANTABLE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) MOSCHEL, Mark, A., New Hope, MN 55427, US
NARTHASILPA, Pornpimon, St. Paul, MN 55114, US
THIERFELDER, Christopher, A., Minneapolis, MN 55407, US

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/58***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/78***

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 501 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832043.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056789 16.11.2010
(87) WO 2011/062882 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622575
20.11.2009 US 622532
15.07.2010 US 836862
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND TYP-2-DIABETES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF OBESITY AND TYPE 2 DIABETES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DU DIABÈTE DE TYPE 2*
(71) E2 LLC, 51 Gibraltar Dr., Suite 3C, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PRIPLATA, Attila, Somerville, MA 02144, US
ERRICO, Joseph, Warren NJ 07059, US
RAFFLE, John, Austin TX 78746, US
GARDINER, Jonathan, Budd Lake NJ 07828, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 501 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801185.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002121 17.11.2010
(87) WO 2011/061493 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920115
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG*
• *A TUBULAR CONDUIT*
• *CONDUIT TUBULAIRE*
(71) Vascular Flow Technologies Limited, Unit 1 Prospect Business Centre Dundee Technology Park, Dundee DD2 1TY, GB
(72) HOUSTON, J. Graeme, Perth Tayside PH2 7A, GB
HOOD, Robert Gordon, Longforgan Tayside DD2 5EF, GB
STONEBRIDGE, Peter Arno, Perth PH2 7AG, GB
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 501 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 11819041.2 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038456 27.05.2011
(87) WO 2012/096687 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161433184 P
(54) • *STENTVERABREICHUNGSSYSTEM MIT SCHIEBEANORDNUNG*
• *STENT DELIVERY SYSTEM WITH PUSHER ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE COMPORTANT UN ENSEMBLE POUSSEUR*
(71) IDEV Technologies, INC., 253 Medical Center Blvd., Webster, TX 77598, US
(72) BUECHE, Kenneth, M., Friendswood TX 77546, US
IGOE, Michael, P., Seabrook TX 77586, US
BLAKENEY, Derek, Houston TX 77059, US
EARLES, Ronald, G., Houston TX 77059, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

A61F 2/06 → (51) ***F16L 33/28***

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 501 335 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792988.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052410 10.11.2010
(87) WO 2011/061433 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958210
(54) • *IMPLANTAT FÜR ANATOMISCHE REKONSTRUKTION ODER POSITIVE VERDRÄNGUNGSERHÖHUNG*
• *IMPLANT FOR ANATOMICAL RECONSTRUCTION OR POSITIVE DISPLACEMENT INCREASE*
• *IMPLANT DESTINÉ À LA RECONSTRUCTION ANATOMIQUE OU L'AUGMENTATION VOLUMÉTRIQUE*
(71) Brinon, Thierry, 101 rue Cros de Boyer Bâtiment A1, 83140 Six-Fours-les-Plages, FR
(72) Brinon, Thierry, 83140 Six-Fours-les-Plages, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 501 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779662.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057016 17.11.2010
(87) WO 2011/062977 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620765
(54) • *MARKIERUNG FÜR EINE INTRAOKULARE LINSE*
• *MARK FOR INTRAOCULAR LENSES*
• *REPÈRE POUR CRISTALLINS ARTIFICIELS*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) JAIN, Rakhi, Irvine CA 92602, US
CALI, Douglas, Mission Viejo CA 92691, US
ZHAO, Huawei, Irvine CA 92602, US
RUDDOCKS, David, Mission Viejo CA 92691, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 501 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787925.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050766 17.11.2010
(87) WO 2011/062486 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 NL 2003816
(54) • *ÜBER CILIARMASSE GESTEUERTE AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE*
• *ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS DRIVEN BY CILIARY MASS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE DONT L'ACCOMMODATION EST PROVOQUÉE PAR LA MASSE CILIAIRE*
(71) Akkolens International B.V., Overaseweg 9, 4836 BA Breda, NL
(72) SIMONOV, Aleksey, Nikolaevich, NL-2624 CV Delft, NL
ROMBACH, Michiel, Christiaan, NL-4836 BA Breda, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***A61F 2/16*** ***A61F 9/007*** (11) **2 501 338 A2*** ***A61L 27/50***
(25) En (26) En
(21) 10832018.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056232 10.11.2010
(87) WO 2011/062826 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 17.11.2009 US 262082 P
(54) • *AKKOMODATIVE INTRAOKULARLINSE*
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODANT*
(71) Lu, Kenneth L., 354 Sharon Road, Arcadia, CA 91007, US
(72) Lu, Kenneth L., Arcadia, CA 91007, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/26*** (11) **2 501 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781596.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050308 16.11.2010
(87) WO 2011/057642 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DK 200970206
17.11.2009 US 261760 P
(54) • *PENISPROTHESE MIT AUTOMATISCHEM AUFPUMPMECHANISMUS*
• *PENILE PROSTHETIC WITH ANTI-AUTO-INFLATION MECHANISM*
• *PROTHÈSE PÉNIENNE AVEC UN MÉCANISME D'ANTI-AUTOGONFLEMENT*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) MORNINGSTAR, Randy, L., Brooklyn Park MN 55444, US

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **2 501 340 A2*** ***A61F 2/42***
(25) En (26) En
(21) 10830915.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056878 16.11.2010
(87) WO 2011/060434 2011/20 19.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 16.11.2009 US 261575 P
16.11.2009 US 281362 P
(54) • *PROTHETISCHE KONDYLUSGELENKE MIT GELENKIGEN LAGERFLÄCHEN MIT TRANSLATIONSKONTAKTSTELLE WÄHREND DER ROTATION*
• *PROSTHETIC CONDYLAR JOINTS WITH ARTICULATING BEARING SURFACES HAVING A TRANSLATING CONTACT POINT DURING ROTATION THEREOF*
• *ARTICULATIONS CONDYLIENNES PROTHÉTIQUES AVEC DES SURFACES D'APPUI S'ARTICULANT COMPORTANT UN POINT DE CONTACT QUI SE TRANSLATE PENDANT LEUR ROTATION*
(71) New York Society for the Ruptured and Crippled Maintaining the Hospital for Special Surgery, 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) LIPMAN, Joseph, D., New York, NY 10024, US
BARTEL, Donald, L., Ithaca, NY 14850, US
WRIGHT, Timothy, M., New York, NY 10028, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61F 2/32 → (51) ***A61B 17/92***

(51) ***A61F 2/38*** ***A61L 27/56*** (11) **2 501 341 A2*** ***A61B 17/68***
(25) En (26) En
(21) 10830911.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056870 16.11.2010
(87) WO 2011/060430 2011/20 19.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 16.11.2009 US 261575 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELLBOGENERSATZ*
• *ELBOW REPLACEMENT APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LE REMPLACEMENT D'UN COUDE*
(71) New York Society for the Ruptured and Crippled Maintaining the Hospital for Special Surgery, 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) BARTEL, Donald, L., Ithaca, NY 14850, US
FIGGIE, Mark, P., Riverside, CT 06878, US
HOTCHKISS, Robert, N., Riverside, CT 06878, US

LIPMAN, Joseph, D., New York, NY 10024, US
LO, Darrick, Greenbrook, NJ 08812, US
WRIGHT, Timothy, M., New York, NY 10028, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 501 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832259.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057426 19.11.2010
(87) WO 2011/063231 2011/21 26.05.2011
(30) 05.03.2010 US 311152 P
08.03.2010 US 311632 P
20.11.2009 US 263170 P
26.08.2010 US 377313 P
05.03.2010 US 310897 P
07.01.2010 US 292979 P
01.02.2010 US 300397 P
19.11.2010 US 950355
11.06.2010 US 354100 P
16.04.2010 US 324931 P
(54) • *SUBCHONDRALE BEHANDLUNG VON GELENKSCHMERZEN*
• *SUBCHONDRAL TREATMENT OF JOINT PAIN*
• *TRAITEMENT SOUS-CHONDRAL D'UNE DOULEUR ARTICULAIRE*
(71) Knee Creations, LLC, 505 Park Avenue 14th Floor, New York, NY 10022, US
(72) SHARKEY, Peter, F., Villanova, PA 19085, US
LEINBERRY, Charles, F., Chester Springs, PA 19425, US
COHEN, Steven, B., Media, PA 19063, US
BAGGA, Charanpreet, S., Basking Ridge, NJ 07920, US
ERBE, Erik, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/42 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/90***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/92***

---

(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/66*** ***A61F 2/68*** (11) **2 501 343 A2***
(25) It (26) En
(21) 10836830.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002957 18.11.2010
(87) WO 2011/080556 2011/27 07.07.2011
(88) 05.01.2012
(30) 18.11.2009 IT PI20090144
(54) • *PROTHESENSTRUKTUR FÜR UNTERSCHENKELAMPUTIERTE*
• *PROSTHESIS STRUCTURE FOR LOWER-LIMB AMPUTEES*
• *STRUCTURE DE PROTHÈSE POUR AMPUTÉS D'UN MEMBRE INFÉRIEUR*
(71) Rizzoli Ortopedia S.p.A., Via Cesare Battisti, 44, 40054 Budrio, IT
(72) BALLI, Leonardo, I-50143 Firenze (FI), IT
DONATI, Gabriele, I-51017 Pescia (PT), IT
FERRINI, Nicola, I-56030 Terricciola (PI), IT
GIULIANI, Pierandrea, I-00135 Roma, IT
PALLANTI, Marco, I-56021 Cascina (PI), IT
PARRINI, Gianluca, I-56121 Cascina (PI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61F 2/66 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/64***

---

(51) ***A61F 2/78*** ***A61F 2/80*** (11) **2 501 344 A1*** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 10782731.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002990 17.11.2010
(87) WO 2011/062619 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261863 P
(54) • *AUFHÄNGUNGSVERKLEIDUNG MIT MEHRFACHKOMPONENTENSYSTEM*
• *SUSPENSION LINER HAVING MULTIPLE COMPONENT SYSTEM*
• *MANCHON DE SUSPENSION AYANT UN SYSTÈME À PLUSIEURS COMPOSANTES*
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) HALLDORSSON, Olafur, Freyr, Foothill Ranch, CA 92610, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/78***

A61F 2/82 → (51) ***A61M 25/10***

A61F 2/82 → (51) ***G01N 3/38***

A61F 2/84 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 501 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832207.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057286 18.11.2010
(87) WO 2011/063155 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262503 P
21.01.2010 US 297001 P
(54) • *SCHULTERIMMOBILISIERUNGS- UND BRUCHSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SHOULDER IMMOBILIZER AND FRACTURE STABILIZATION DEVICE*
• *IMMOBILISATEUR D'ÉPAULE ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE FRACTURE*
(71) Cradle Medical, Inc., 147 Hillbrook Drive, Los Gatos, California 95032, US
(72) GOLDEN, Steve, Menlo Park, California 94025, US
COHEN, Nathaniel, Los Gatos, California 95032, US
JOSEPH, Ronald, Saratoga, California 95070, US
SAFRAN, Marc, Burlingame, California 94010, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A61F 5/445*** ***B32B 27/32*** (11) **2 501 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779187.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2010/056289 11.11.2010
(87) WO 2011/062829 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622462
(54) • *GERÄUSCHDÄMPFENDE FOLIE*
• *NOISE DAMPENING FILM*
• *FILM AMORTISSEUR DE BRUIT*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BEKELE, Solomon, Taylors SC 29687, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **2 501 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782355.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002116 17.11.2010
(87) WO 2011/061488 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920125
(54) • *FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND FREISETZUNGSVERFAHREN*
• *DELIVERY DEVICE AND DELIVERY METHODS*
• *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE ET PROCÉDÉS DE DÉLIVRANCE*
(71) PA Knowledge Limited, 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR, GB
(72) WHITAKER, David Jonathan Townley, London SE1 1QF, GB
NELSON, Craig Harvey, Baldock Hertfordshire SG7 6SU, GB
RUSSELL, David Morrison, Cambridge CB5 8QT, GB
KEMP, Thomas Mark, Chiswick London W4 5NG, GB
BRERETON, Simon Francis, Cambridge CB4 1HP, GB
DENT, Philip Andrew, Newton Cambridge CB22 7PW, GB
FARENDEN, Paul, Royston Hertfordshire SG8 7DY, GB
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 9/00 → (51) ***H04N 5/335***

A61F 9/007 → (51) ***A61F 2/16***

---

(51) ***A61F 9/008*** ***A61F 9/01*** ***H01S 3/13*** ***H01S 3/109*** (11) **2 501 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 09768494.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008209 18.11.2009
(87) WO 2011/060797 2011/21 26.05.2011
(54) • *MATERIALBEARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN*
• *MATERIAL PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A MATERIAL PROCESSING DEVICE*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE ASSOCIÉ*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) WOITTENNEK, Franziska, 01129 Dresden, DE
WÖLFEL, Mathias, 91052 Erlangen, DE
VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE
KITTELMANN, Olaf, 14163 Berlin, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61F 9/008*** ***A61F 9/01*** ***G02F 1/29*** (11) **2 501 349 A2*** ***A61N 5/067***
(25) En (26) En
(21) 10830585.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055968 09.11.2010
(87) WO 2011/059958 2011/20 19.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 16.11.2009 US 619612
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VERÄNDERLICHEN STUFEN FÜR EINEN AUGENCHIRURGIELASER*
• *VARIABLE STAGE OPTICAL SYSTEM FOR OPHTHALMIC SURGICAL LASER*
• *SYSTÈME OPTIQUE À ÉTAGES VARIABLES POUR LASER DE CHIRURGIE OPHTALMIQUE*
(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61F 9/01 → (51) ***A61F 9/008***

A61F 13/62 → (51) ***A44B 18/00***

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 501 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803377.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002128 18.11.2010
(87) WO 2011/061500 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 GB 0920207
(54) • *DRUCKLUFTMATRATZE*
• *PNEUMATIC MATTRESS*
• *MATELAS PNEUMATIQUE*
(71) PSP Technology Limited, Linet House 17 Murrills Estate, Hampshire, Portchester PO16 9RD, GB
(72) PILE, Brian, Fareham Hampshire PO16 8HL, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

A61G 7/10 → (51) ***E06B 3/46***

(51) ***A61G 17/00*** (11) **2 501 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 10817524.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000344 17.09.2010
(87) WO 2011/034503 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 SG 200906235
(54) • *SARG*
• *COFFIN*
• *CERCUEIL*
(71) Tenttech Pte Ltd, 51 Bukit Batok Crescent 07-33, Unity Centre, Singapore 658077, SG
(72) NG, Khee Yang, Singapore 658077, SG
TING, Kok Kin, Singapore 658077, SG
TEO, Kay Heng, Singapore 658077, SG
LIM, Boon Tee, Desmond, Singapore 658077, SG
(74) Wainwright, Jane Helen, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***A61H 23/02*** (11) **2 501 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 10829624.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000947 16.11.2010
(87) WO 2011/058565 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261381 P
(54) • *NICHT-INVASIVE FETTENTFERNUNG*
• *NON-INVASIVE FAT REMOVAL*
• *RETRAIT DE GRAISSE NON INVASIF*
(71) Pollogen Ltd, 6 Kaufman Street Gibor House, 68012 Tel-Aviv, IL
(72) SHALEV, Pinchas, 46728 Herzeliya, IL
AZAR, Zion, 73142 Shoham, IL
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) ***A61J 1/00*** ***B65B 3/04*** (11) **2 501 353 A1*** ***B67D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10830945.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001526 16.11.2010
(87) WO 2011/060484 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 AU 2009905665
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSDOSIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIQUID DOSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME DE DOSAGE DE LIQUIDE*
(71) Scatterbrain PTY Ltd ATF Scatterbrain Trust, 701/3 McLean Street, Coolangatta, Queensland 4225, AU
(72) CLARKE, Chris, Coolangatta, Queensland 4225, AU
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61J 1/05 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 501 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 09760514.1 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065561 20.11.2009
(87) WO 2011/060828 2011/21 26.05.2011
(54) • *STECKVERBINDER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE CONNECTOR*
• *RACCORD DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) NORD, Lars, S-413 21 Göteborg, SE
CEDERSCHIÖLD, Alexander, S-412 57 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 501 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 09760515.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065562 20.11.2009
(87) WO 2011/060829 2011/21 26.05.2011
(54) • *STECKVERBINDER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE CONNECTOR*
• *RACCORD DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) NORD, Lars, S-413 21 Göteborg, SE
CEDERSCHIÖLD, Alexander, S-412 57 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 501 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807747.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/001077 22.12.2010
(87) WO 2011/077434 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 IL 20291409
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND KIT ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG MIT STRÖMUNGSREGLER ZUR VERWENDUNG FÜR DIE REKONSTITUTION UND VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELDARREICHUNGSFORMEN*
• *MEDICAL APPARATUS AND SINGLE USE KIT INCLUDING FLOW CONTROL DEVICE FOR USE THEREWITH FOR RECONSTITUTION AND ADMINISTRATION OF LIQUID DRUG DOSAGE*
• *APPAREIL MÉDICAL ET KIT À USAGE UNIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI POUR LA RECONSTITUTION ET L'ADMINISTRATION D'UNE DOSE DE MÉDICAMENT LIQUIDE*
(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL
ZINGER, Zvika, 20196 Eschar, IL
GILBOA, Moshe, 44634 Kfar Saba, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 501 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 11704229.1 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052382 18.02.2011
(87) WO 2011/101428 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306621 P
22.02.2010 EP 10154304
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN ODER ENTNEHMEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EIN ODER AUS EINEM BEHÄLTNIS*
• *DEVICE FOR FEEDING A LIQUID INTO OR REMOVING A LIQUID FROM A RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPIENT OU L'EN PRÉLEVER*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PÜTTER, Harry, 36364 Bad Salzschlirf, DE
LEHMANN, Björn, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Brandt, Maximilian, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***A61K 6/083*** (11) **2 501 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830445.2 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054477 28.10.2010
(87) WO 2011/059738 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619546

(54) • *IMPLANTATE UND VERFAHREN FÜR AUFBAU UND ERHALTUNG VON ZAHNFLEISCH UND KNOCHEN*
• *IMPLANTS AND METHODS FOR PERFORMING GUMS AND BONE AUGMENTATION AND PRESERVATION*
• *IMPLANTS ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER L'AUGMENTATION ET LA PRÉSERVATION DES GENCIVES ET DES OS*
(71) Innovative Health Technologies, LLC, 2120 E. 56th Avenue Suite 114, Anchorage, AK 99507, US
(72) KAIGLER, Darnell, Sr., Detroit MI 48208, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61K 8/04*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/92*** (11) **2 501 359 A1***
A61K 8/34 ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 09796101.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/070080 20.11.2009
(87) WO 2011/061864 2011/21 26.05.2011
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER KLEBRIGKEIT UND EINEM LIPOPHILEN WIRKSTOFF*
• *A COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION WITH LOW STICKINESS, CONTAINING A LIPOPHILIC ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE PEU COLLANTE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF LIPOPHILE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MARUYAMA Kazuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
INOUE Mika, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
HARA Kazushige, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/04 → (51) ***C08F 220/18***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/06 → (51) ***B01F 17/10***

A61K 8/27 → (51) ***C09K 9/00***

A61K 8/29 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/30 → (51) ***C09K 5/04***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 31/195***

---

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 19/02*** (11) **2 501 360 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765644.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065588 18.10.2010
(87) WO 2011/061024 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046780
(54) • *TETRAPEPTIDE ZUR AUFHELLUNG DER HAUT*
• *TETRAPEPTIDES FOR BRIGHTENING THE SKIN*
• *TÉTRAPEPTIDE POUR ÉCLAIRCIR LA PEAU*
(71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) FARWICK, Mike, 45138 Essen, DE
MACZKIEWITZ, Ursula, 45219 Essen, DE
KÖHLER, Tim, 46284 Dorsten, DE

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/04***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/14*** (11) **2 501 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781890.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067844 19.11.2010
(87) WO 2011/061297 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262719 P
28.05.2010 EP 10164362
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN MIT EINER INTRAOKULAREN TAMPONADE*
• *METHOD FOR TREATING RETINAL CONDITIONS USING AN INTRAOCULAR TAMPONADE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS RÉTINIENNES À L'AIDE D'UN TAMPONNEMENT INTRAOCULAIRE*
(71) Novagali Pharma S.A., Bâtiment Genavenir IV 1, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) GARRIGUE, Jean-Sébastien, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
LALLEMAND, Frédéric, F-94260 Fresnes, FR
HEIER, Jeffrey, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/18*** (11) **2 501 362 A2***
(25) It (26) En
(21) 10809037.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003220 12.11.2010
(87) WO 2011/058449 2011/20 19.05.2011
(88) 01.12.2011
(30) 16.11.2009 IT MI20092012
(54) • *AUF BDNF (BRAIN-DERIVED NEUROTROPHER FAKTOR) BASIERENDE OPHTHALMISCHE ZUBEREITUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OPHTHALMIC PREPARATIONS BASED ON BDNF (BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR) AND THEIR USE*
• *PRÉPARATIONS OPHTALMIQUES BASÉES SUR UN FACTEUR NEUROTROPHIQUE DÉRIVÉ DU CERVEAU (BDNF) ET LEUR UTILISATION*
(71) HMFRA Hungary Limited Liability Company, Villanyi Ut 47, 1118 Budapest, HU
(72) DOMENICI, Luciano, H-1118 Budapest, HU
GIOVANNINI, Luca, H-1118 Budapest, HU
SANSO', Marco, H-1118 Budapest, HU
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/506***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/5575***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/402***

---

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 31/46*** (11) **2 501 363 A2***
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 10795437.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002126 17.11.2010
(87) WO 2011/061498 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 17.11.2009 IN MU26572009
(54) • *INHALATIONSLÖSUNGEN*
• *INHALATION SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS D'INHALATION*
(71) Cipla Limited, Mumbai Central, Mumbai - 400 008, IN
(72) LULLA, Amar, Mumbai 400 005 Maharashtr, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai 400 010 Maharashtra, IN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7068*** ***A61P 35/00*** (11) **2 501 364 A1***
A61K 9/133 ***C07H 19/06***
(25) En (26) En
(21) 10831847.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000417 15.11.2010
(87) WO 2011/062503 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 26299 P
(54) • *PARENTERALE FORMULIERUNGEN AUS GEMCITABINDERIVATEN*
• *PARENTERAL FORMULATIONS OF GEMCITABINE DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS PARENTÉRALES DE DÉRIVÉS DE GEMCITABINE*
(71) Clavis Pharma ASA, Parkveien 53B, NO-0256 Oslo, NO
(72) AHRABI, Sayeh, N-0175 Oslo, NO
MYHREN, Finn, N-3915 Porsgrunn, NO
ERIKSEN, Ole, Henrik, N-0776 Oslo, NO
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 9/133 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/4439***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48*** ***A61K 9/50*** ***A61K 31/403*** (11) **2 501 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781842.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007025 19.11.2010
(87) WO 2011/060945 2011/21 26.05.2011
(88) 19.01.2012
(30) 20.11.2009 ES 200931024

(54) • *KAPSELN MIT WIRKSTOFFBESTANDTEILEN UND MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREESTERN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
• *CAPSULES OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS AND POLYUNSATURATED FATTY ACID ESTERS FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *CAPSULES DE PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES ET D'ESTERS D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(71) GP Pharm S.A., Poligono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quinti Mediona Barcelona, ES
Defiante Farmacêutica, S.A., Rua dos Ferreiros, 260 9000-082 Funchal, Madeira, PT
(72) PARENTE DUEÑA, Antonio, E-08960 San Just Desvern - Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 501 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 10808469.0 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/027680 17.03.2010
(87) WO 2011/019414 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 US 541856
(54) • *ANTIVIRUSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *ANTI-VIRAL COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ANTIVIRALE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Kiani, Iraj E., 18800 Delaware Street 9th Floor, Huntington Beach, CA 92648, US
(72) Kiani, Iraj E., Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 9/19*** ***A61K 47/18*** ***A61K 38/27*** (11) **2 501 367 A1*** ***A61K 9/00*** ***A61K 38/30***
(25) En (26) En
(21) 10784450.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006996 17.11.2010
(87) WO 2011/060922 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261859 P
(54) • *FORMULIERUNG FÜR HGH- UND RHGF-1-KOMBINATION*
• *FORMULATION FOR HGH AND RHIGF-1 COMBINATION*
• *PRÉPARATION POUR COMBINAISON D'HORMONES DE CROISSANCE HUMAINE (HGH) ET DE RHIGF-1*
(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, quai Georges Gorse, 91200 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOPINATH, Enona, Redwood City California 94062, US
PARK, Susan, San Francisco California 94112, US
ARAKAWA, Tsutomu, Thousand Oaks CA 91360, US
RICHARD, Joël, F-78490 Méré, FR
FAIS, Fabio, F-28100 Dreux, FR
(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

A61K 9/19 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/402***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 31/402***

---

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 9/50*** ***C08J 3/03*** (11) **2 501 368 A1*** ***A61K 9/70*** ***C08J 3/05***
(25) En (26) En
(21) 09756717.6 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065244 16.11.2009
(87) WO 2011/057676 2011/20 19.05.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTSTOFF-(METH)ACRYLAT-COPOLYMERS IN EINE DISPERGIERTE FORM ANHAND EINES DISPERGIERMITTELS*
• *A PROCESS FOR CONVERTING A SOLID (METH)ACRYLATE COPOLYMER INTO A DISPERSED FORM BY MEANS OF A DISPERSING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN COPOLYMÈRE DE (MÉTH)ACRYLATE SOLIDE EN UNE FORME DISPERSÉE AU MOYEN D'UN AGENT DISPERSANT*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) ROTH, Erna, 64297 Darmstadt, DE
ALEXOWSKY, Rüdiger, 64569 Nauheim, DE
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
NOLLENBERGER, Kathrin, 60594 Frankfurt, DE
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 501 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832096.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057010 17.11.2010
(87) WO 2011/062974 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620334
(54) • *WIRKSTOFFHALTIGE FASERN*
• *DRUG-LOADED FIBERS*
• *FIBRES CHARGÉES EN MÉDICAMENTS*
(71) Arsenal Medical, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) PALASIS, Maria, Wellsley, MA 02841, US
SHARMA, Upma, Somerville, MA 02144, US
PHAM, Quynh, Waltham, MA 02451, US
MARINI, John, Weymouth, MA 02188, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

A61K 9/70 → (51) ***A47K 10/16***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/436*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 501 370 A1*** ***A61K 31/501*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10782767.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056942 17.11.2010
(87) WO 2011/062939 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262342 P
04.01.2010 US 292032 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN UND ANDEREN MALIGNOMEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SOLID TUMORS AND OTHER MALIGNANCIES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES TUMEURS SOLIDES ET D'AUTRES MALIGNITÉS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BUONAMICI, Silvia, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DORSCH, Marion, Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, F-92210 Saint-Cloud, FR
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/00 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 31/05*** ***A61P 21/02*** (11) **2 501 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821546.8 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001550 08.10.2010
(87) WO 2011/041937 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 272578 P
(54) • *VERWENDUNG VON HYDROXYTYROSOL FÜR VERBESSERTE MUSKELDIFFERENZIERUNG*
• *USE OF HYDROXYTYROSOL FOR IMPROVING MUSCLE DIFFERENTIATION*
• *UTILISATION D'HYDROXYTYROSOL POUR AMÉLIORER LA DIFFÉRENCIATION MUSCULAIRE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Liu, Jiankang, Xi an Shaanxi, CN
Wang-Schmidt, Ying, Shanghai 200122, CN
Wertz, Karin, Rhinefelden, DE
Feng, Zhihui, Xi an Shaanxi, CN
(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/09 → (51) ***C07C 43/215***

---

(51) ***A61K 31/12*** ***A61K 47/30*** ***A61P 35/00*** ***A61P 27/02*** (11) **2 501 372 A2*** ***A61K 9/127*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10832224.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057332 19.11.2010
(87) WO 2011/063178 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 19.11.2010 US 949897
19.11.2009 US 262745 P
(54) • *INTRAVENÖSE INFUSION VON CURCUMIN UND EINEM CALCIUMKANALBLOCKER*
• *INTRAVENOUS INFUSION OF CURCUMIN AND A CALCIUM CHANNEL BLOCKER*

- *INFUSION INTRAVEINEUSE DE CURCUMINE ET DE BLOQUEUR DES CANAUX CALCIQUES*

(71) Signpath Pharma Inc., 1375 California Road, Quakertown, PA 18951, US
(72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA 18951, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/125 → (51) ***C07C 43/215***

A61K 31/13 → (51) ***A01N 33/02***

A61K 31/13 → (51) ***A01N 35/00***

A61K 31/133 → (51) ***C07C 215/10***

(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/417*** ***A61K 31/498*** ***A61P 17/06*** (11) **2 501 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779906.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057184 18.11.2010
(87) WO 2011/075267 2011/25 23.06.2011
(30) 19.11.2009 US 621942
(54)
- *VERWENDUNG VON ALPHA-2 ADRENERGISCHEN REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SCHUPPENFLECHTE*
- *USE OF ALPHA 2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS FOR TREATING OR PREVENTING PSORIASIS*
- *PROCÉDÉ ET KIT POUR TRAITER OU PRÉVENIR LE PSORIASIS*

(71) Galderma Laboratories LP, 14501 North Freeway, Fort Worth, TX 76177, US
(72) DEJOVIN, Jack, A., New Brunswick, NJ 08901, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/135 → (51) ***A01N 33/02***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 215/10***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 231/22***

A61K 31/165 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/167 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/185 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 31/192 → (51) ***C07C 43/215***

(51) ***A61K 31/195*** ***A61K 31/185*** ***A61K 8/40*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 501 374 A2***
A61K 8/36 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10830852.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056695 15.11.2010
(87) WO 2011/060354 2011/20 19.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 13.11.2009 US 261287 P
13.11.2009 US 261290 P
(54)
- *FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG UND EINEM INITIATOR*
- *COLORING COMPOSITION CONTAINING AN AROMATIC COMPOUND AND AN INITIATOR*
- *COMPOSITION COLORANTE CONTENANT UN COMPOSÉ AROMATIQUE ET UN INITIATEUR*

(71) Warner Babcock Institute For Green Chemistry LLC, 100 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
John Masters Organic Hair Care, Inc., 77 Sullivan Street, New York, NY 10012, US
(72) WARNER, John, C., Wilmington MA 01887, US
STOLER, Emily, J., Wilmington MA 01887, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/196 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 51/04***

A61K 31/198 → (51) ***C07B 59/00***

(51) ***A61K 31/20*** ***A61K 31/685*** (11) **2 501 375 A1***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 10779550.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067710 17.11.2010
(87) WO 2011/061237 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 IE 20090872
(54)
- *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FREIEN FETTSÄUREN*
- *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING FREE FATTY ACIDS*
- *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT DES ACIDES GRAS LIBRES*

(71) Folan, Michael Anthony, Westgate Lough Eske, County Donegal, Donegal Town, IE
(72) Folan, Michael Anthony, County Donegal, Donegal Town, IE
(74) Duffy, Assumpta Dympna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/216 → (51) ***C07C 43/215***

A61K 31/225 → (51) ***A61K 51/04***

(51) ***A61K 31/327*** ***A61K 31/351*** ***A61K 31/575*** ***A61P 31/02*** (11) **2 501 376 A2***
A61K 31/46 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11715050.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2011/000272 24.03.2011
(87) WO 2011/117870 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 25.03.2010 US 317462 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG*
- *COMPOSITIONS FOR TOPICAL ADMINISTRATION*
- *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION TOPIQUE*

(71) Sol-Gel Technologies Ltd., Gloda Meir Street 7 Weizmann Science Park, Ness Ziona 74036, IL
(72) TOLEDANO, Ofer, 44623 Kfar Saba, IL
NEIMANN, Karine, 74027 Ness Ziona, IL
SHROOT, Braham, Princeton New Jersey 08540, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/337 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***A61K 31/34*** ***A61K 31/426*** ***A61K 31/505*** ***A61K 31/52*** ***A61K 31/661*** ***A61K 31/7068*** (11) **2 501 377 A1***
A61K 31/4418 ***A61K 31/513*** ***A61K 31/536*** ***A61K 31/675*** ***A61P 31/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778669.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067851 19.11.2010
(87) WO 2011/061302 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176666
(54)
- *NEUE PLÄNE ZUR VERABREICHUNG VON KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON PERSONEN MIT HIV*
- *NOVEL SCHEDULES FOR ADMINISTERING COMBINATION THERAPIES USEFUL FOR TREATING PERSONS AFFLICTED WITH THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)*
- *NOUVEAUX SCHEMAS D'ADMINISTRATION DE MULTITHERAPIES UTILES POUR LE TRAITEMENT DES PERSONNES ATTEINTES DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)*

(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
(72) LEIBOWITCH, Jacques, F-75006 Paris, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/351 → (51) ***A61K 31/327***

A61K 31/352 → (51) ***C07C 43/215***

A61K 31/36 → (51) ***C09D 5/16***

(51) ***A61K 31/365*** ***A61P 43/00*** ***A61P 9/10*** (11) **2 501 378 A1***
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 10798382.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055162 15.11.2010
(87) WO 2011/061667 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261810 P
(54)
- *VERWENDUNG VON MAKROCYCLISCHEN LACTONDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
- *USE OF MACROCYCLIC LACTONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*
- *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE LACTONE MACROCYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*

(71) Veera, Swati, Piramal Life Sciences Limited 1, Nirlon Complex Off Western Express Highway, Goregaon (East), Mumbai 400 063, IN
(72) KULKARNI-ALMEIDA, Asha, Mumbai 400 063, IN
GUPTE, Ravindra Dattatray, Mumbai 400 063, IN
DAGIA, Nilesh Madhukar, Mumbai 400 063, IN
MISHRA, Prabha Beerchandra, Mumbai 400 063, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/365 → (51) ***C07D 313/00***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 245/06***

(51) ***A61K 31/397*** (11) **2 501 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832068.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056931 17.11.2010
(87) WO 2011/062930 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261813 P
(54) • *KOMBINATION*
• *COMBINATION*
• *COMBINAISON*
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) GILMER, Tona, Research Triangle Park NC 27709, US
KUMAR, Rakesh, Collegeville PA 19426, US
LAQUERRE, Sylvie, King Of Prussia PA 19406, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/402***

(51) ***A61K 31/402*** ***A61K 9/22*** ***A61P 9/00*** (11) **2 501 380 A2*** ***A61K 9/20*** ***A61P 9/04***
(25) En (26) En
(21) 10832056.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056849 16.11.2010
(87) WO 2011/062903 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 17.11.2009 US 261927 P
(54) • *LANGSAME INFUSION VON SULCARDIN UND SEINEN SALZEN*
• *SLOW INFUSION OF SULCARDINE AND ITS SALTS*
• *PERFUSION LENTE DE SULCARDINE ET DE SES SELS*
(71) Huya Bioscience International LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 138, San Diego, CA 92130, US
(72) ELLIOTT, Gary, T., San Diego California 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***A61K 31/402*** ***A61K 31/40*** ***A61K 9/20*** ***A61P 9/00*** (11) **2 501 381 A2*** ***A61K 9/22*** ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 10832058.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056857 16.11.2010
(87) WO 2011/062906 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 17.11.2009 US 261925 P
(54) • *BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN*
• *TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION*
• *TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION ATRIALE*
(71) Huya Bioscience International LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 138, San Diego, CA 92130, US
(72) ELLIOT, Gary, T., San Diego, CA 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/4035*** ***A61P 17/00*** ***A61P 43/00*** (11) **2 501 382 A1*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10782505.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057200 18.11.2010
(87) WO 2011/063102 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262907 P
(54) • *APREMILAST ZUR BEHANDLUNG VON SARKOIDOSE*
• *APREMILAST FOR THE TREATMENT OF SARCOIDOSIS*
• *APREMILAST POUR LE TRAITEMENT DE LA SARCOÏDOSE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 31/404 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 231/40***

A61K 31/415 → (51) ***A01N 43/52***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/40***

A61K 31/417 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 231/40***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/426 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/429 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 285/12***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 495/20***

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/4402 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 213/63***

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/443 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/44*** ***A61K 9/14*** ***A61P 3/00*** (11) **2 501 383 A2*** ***A61K 9/20*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 10832203.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057280 18.11.2010
(87) WO 2011/063150 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 20.11.2009 US 263274 P
(54) • *ORALE FORMULIERUNG FÜR DEXLANSOPRAZOL*
• *ORAL FORMULATION FOR DEXLANSOPRAZOLE*
• *FORMULATION ORALE POUR LE DEXLANSOPRAZOLE*
(71) Handa Pharmaceuticals, Llc, 39465 Paseo Padre Parkway Suite 2600, Fremont, CA 94538, US
(72) SHEN, Zhiqun, Hangzhou Zhejiang, CN
ZHANG, Yu, Hangzhou Zhejiang, CN
FU, Enjun, Hangzhou Zhejiang, CN
HE, Min, Michael, Ellicott City, MD 21043, US
LIU, Fang-yu, Union City, CA 94587, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 495/20***

A61K 31/445 → (51) ***G01N 33/493***

A61K 31/46 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/46 → (51) ***A61K 31/327***

A61K 31/47 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/4741 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/4743 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/498 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/498 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/501 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/551***

(51) ***A61K 31/506*** ***A61P 35/00*** (11) **2 501 384 A1*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10781781.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056926 17.11.2010
(87) WO 2011/062927 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261812 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 ODER PDGF-R-KINASEAKTIVITÄT VERMITTELTEN PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN KRANKHEITSZUSTÄNDEN*
• *METHOD OF TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS AND OTHER PATHOLOGICAL CONDITIONS MEDIATED BY BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 OR PDGF-R KINASE ACTIVITY*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS ET D'AUTRES AFFECTIONS PATHOLOGIQUES MÉDIÉS PAR BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 OU L'ACTIVITÉ KINASE DU PDGF-R*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GALLAGHER, Neil, CH-4002 Basel, CH
YIN, Ophelia, Denville New Jersey 07834, US
(74) Roth, Peter Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***A61K 31/506*** (11) **2 501 385 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10781875.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067675 17.11.2010
(87) WO 2011/061222 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176370
(54) • *THERAPEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM CDC7-HEMMER UND EINEM ANTINEOPLASTIKUM*
• *THERAPEUTIC COMBINATION COMPRISING A CDC7 INHIBITOR AND AN ANTINEOPLASTIC AGENT*
• *COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CDC7 ET UN AGENT ANTINÉOPLASIQUE*
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) BALLINARI, Dario, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
CIAVOLELLA, Antonella, I-22020 Bizzarone (CO), IT
PESENTI, Enrico, I-20015 Parabiago (MI), IT
MONTAGNOLI, Alessia, I-20151 Milan, IT

A61K 31/506 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 213/63***

A61K 31/513 → (51) ***C09D 5/16***

A61K 31/517 → (51) ***A01N 43/54***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 31/519 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 213/63***

A61K 31/536 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/536 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/06***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/55 → (51) ***A01N 43/62***

---

(51) ***A61K 31/551*** (11) **2 501 386 A1***
A61K 31/536 ***A61K 31/505***
A61K 31/513 ***A61K 31/7068***
A61K 31/52 ***A61K 31/675***
A61P 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782587.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067853 19.11.2010
(87) WO 2011/061303 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176661
(54) • *VIERFACHE THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON PERSONEN MIT HIV*
• *QUADRUPLE THERAPY USEFUL FOR TREATING PERSONS AFFLICTED WITH THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)*
• *QUADRITHERAPIE UTILE POUR LE TRAITEMENT DES PERSONNES ATTEINTES DU VIRUS DE L ' IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)*
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) LEIBOWITCH, Jacques, F-75006 Paris, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61K 31/5513*** (11) **2 501 387 A2***
A61P 19/02 ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10831981.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/055254 03.11.2010
(87) WO 2011/062765 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 17.11.2009 US 262010 P
(54) • *1,4-BENZODIAZEPIN-2,5-DIONE UND VERBINDUNGEN DARAUS MIT THERAPEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *1,4-BENZODIAZEPINE-2,5-DIONES AND RELATED COMPOUNDS WITH THERAPEUTIC PROPERTIES*
• *1,4-BENZODIAZÉPINE-2,5-DIONES ET COMPOSÉS APPARENTÉS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES*
(71) The Regents Of The University Of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) GLICK, Gary D., Ann Arbor Michigan 48103, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 403/10***

---

(51) ***A61K 31/5575*** (11) **2 501 388 A1***
A61K 9/00 ***A61K 47/18***
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 10787055.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067846 19.11.2010
(87) WO 2011/061298 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262664 P
28.05.2010 EP 10164376
(54) • *VERWENDUNG VON PROSTAGLANDINEN F2ALPHA UND ANALOGA ZUR HEILUNG VON HORN- UND BINDEHAUTLÄSIONEN*
• *USE OF PROSTAGLANDINS F2ALPHA AND ANALOGUES FOR THE HEALING OF CORNEAL AND CONJUNCTIVAL LESIONS*
• *UTILISATION DES PROSTAGLANDINES F2-ALPHA ET ANALOGUES POUR GUÉRIR DES LÉSIONS CORNÉENNES ET CONJONCTIVALES*
(71) Novagali Pharma S.A., Bâtiment Genavenir IV 1, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) GARRIGUE, Jean-Sébastien, F-91370 Verrières Le Buisson, FR
LALLEMAND, Frédéric, F-94260 Fresnes, FR
DAULL, Philippe, F-91450 Soisy-sur-Seine, FR
BAUDOUIN, Christophe, F-75016 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/575 → (51) ***A61K 31/327***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/685 → (51) ***A61K 31/20***

---

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 501 389 A1***
A61K 38/18 ***A61K 47/36***
C08B 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805484.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002970 19.11.2010
(87) WO 2011/061615 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 PCT/FR2009/001332
09.02.2010 FR 1000537
09.02.2010 US 302823 P
(54) • *BEI PHYSIOLOGISCHEM PH-WERT LÖSLICHE POLYSACCHARID-/BMP-KOMPLEXE*
• *POLYSACCHARIDE / BMP COMPLEXES WHICH ARE SOLUBLE AT PHYSIOLOGICAL PH*
• *COMPLEXES POLYSACCHARIDE / BMP SOLUBLES A PH PHYSIOLOGIQUE*
(71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Rémi, F-69001 Lyon, FR
SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
SOULA, Gérard, F-69330 Meyzieu, FR
CHARVET, Richard, F-69140 Rilieux La Pape, FR
DURACHER, David, F-69004 Lyon, FR
(74) Tripoz, Inès, et al, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR

A61K 31/7064 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/7076 → (51) ***C07H 19/06***

---

(51) ***A61K 31/715*** (11) **2 501 390 A2***
A61K 38/20 ***A61K 38/16***
A61K 35/66 ***A61K 36/02***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 10830908.9 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056862 16.11.2010
(87) WO 2011/060427 2011/20 19.05.2011
(88) 22.05.2012
(30) 16.11.2009 US 261639 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT WIRKUNG AUF CYTOKINE UND NF-KB*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR AFFECTING CYTOKINES AND NF-KB*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AGIR SUR LES CYTOKINES ET LE NF- B*
(71) Health Enhancement Products, Inc., 7740 E. Evans Rd., Suite A100, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) THOMAS, Tiffany, Phoenix Arizona 85032, US
SARKAR, Fazlul, Plymouth Michigan 48170, US
CALLEWAERT, Dennis, Metamora Michigan 48455, US
DAHL, Andrew, Bloomfield Hills Michigan 48302, US
MARTINEZ, Enrique, Clinton Township Michigan 48038, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61K 31/722 → (51) ***A61K 35/14***

(51) ***A61K 31/728*** ***A61K 33/30*** (11) **2 501 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 10812988.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2010/000125 18.11.2010
(87) WO 2011/061554 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 18.11.2009 HU 0900717
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLASENLEIDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF BLADDER DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA VESSIE*
(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömröi út 19-21., 1103 Budapest, HU
(72) LOVÁSZ, Sándor, H-1136 Budapest, HU
FURKA, Beáta, H-1025 Budapest, HU
SZÉKELY, Ákosné, H-1204 Budapest, HU
FORRAI, Gáborné, H-1162 Budapest, HU
RODENNÉ JUHÁSZ, Maria, H-1188 Budapest, HU
SÉNYI, Lajos, H-1045 Budapest, HU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 31/722*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/521*** (11) **2 501 392 A1*** ***C08K 11/00*** ***C08K 3/16*** ***C08L 5/08***
(25) En (26) En
(21) 10831011.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2010/001858 19.11.2010
(87) WO 2011/060555 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262792 P
(54) • *MIT BLUTPLÄTTCHENREICHEM PLASMA KOMBINIERTE LÖSLICHE PHYSIOLOGISCHE CHITOSANFORMULIERUNGEN ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *SOLUBLE PHYSIOLOGICAL CHITOSAN FORMULATIONS COMBINED WITH PLATELET-RICH PLASMA (PRP) FOR TISSUE REPAIR*
• *FORMULATIONS DE CHITOSANE PHYSIOLOGIQUES SOLUBLES COMBINÉES À DU PLASMA RICHE EN PLAQUETTES (PRP) POUR LA RÉPARATION DE TISSUS*
(71) Corporation De L'école Polytechnique De Montréal, 2900 boul. Édouard-Montpetit Campus de l'Université de Montréal 2500 chemin de Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
(72) OUYANG, Wei, Montréal, Québec H3X 2S2, CA
BUSCHMANN, Michael, Montréal, Québec H4B 2H4, CA
CHEVRIER, Anik, Montréal, Québec H9R 5V5, CA
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 35/14 → (51) ***C08L 5/08***

(51) ***A61K 35/37*** (11) **2 501 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 10859616.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057060 17.11.2010
(87) WO 2012/087268 2012/26 28.06.2012
(30) 17.11.2009 US 261991 P
(54) • *ERKENNUNG UND STEUERUNG EINER LED-STROMZUFUHR*
• *LED POWER-SUPPLY DETECTION AND CONTROL*
• *DÉTECTION ET COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DEL*
(71) Terralux, Inc., 1830 Lefthand Circle, Longmont, CO 80501, US
(72) HARRISON, Daniel, J., Nederland, CO, US
DAVIS, Steven, S., Boulder, CO, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

A61K 35/44 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/54*** ***A23L 1/275*** (11) **2 501 394 A1*** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 10782138.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056969 17.11.2010
(87) WO 2011/062953 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261921 P
16.11.2010 US 946924
(54) • *VERWENDUNG VON EIERSCHALENMEMBRANFORMULIERUNGEN ZUR LINDERUNG VON GELENKSCHMERZEN*
• *USE OF EGGSHELL MEMBRANE FORMULATIONS TO ALLEVIATE JOINT PAIN*
• *UTILISATION DE FORMULATIONS DE MEMBRANE DE COQUILLE D' UF POUR SOULAGER LES DOULEURS ARTICULAIRES*
(71) U.S. Nutraceuticals LLC dba Valensa International, 2751 Nutra Lane, Eustis, FL 32726, US
(72) MINATELLI, John, Eustis Florida 32726, US
HILL, Stephen, Ocala Florida 34471, US
MICHAEL,Cielensky, Florida 33327, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

A61K 35/66 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 36/02 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 47/42***

(51) ***A61K 38/04*** ***A61K 31/517*** ***A61P 31/16*** (11) **2 501 395 A1*** ***A61K 39/42***
(25) En (26) En
(21) 10785378.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067516 15.11.2010
(87) WO 2011/058183 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09306098
(54) • *PAR-1-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON INFLUENZAVIRUS-TYP-A-INFEKTIONEN*
• *PAR-1 ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF INFLUENZA VIRUS TYPE A INFECTIONS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR ACTIVÉ PAR DES PROTÉASES (PAR-1) DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE LA GRIPPE A*
(71) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) RITEAU, Béatrice, 69000 Lyon, FR
KHOUFACHE, Khaled, F-78350 Jouy En Josas, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/04 → (51) ***C07K 1/00***

A61K 38/04 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***A61K 38/10*** ***A61K 39/118*** ***C07K 7/08*** (11) **2 501 396 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 10785267.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057250 18.11.2010
(87) WO 2011/063133 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262216 P
(54) • *IMPFUNG MIT NIEDRIGER ANTIGENDOSIS ZUR MAXIMIERUNG VON T-HELFERZELLEN 1 (T H1)-IMMUNITÄT GEGEN KRANKHEITEN*
• *LOW ANTIGEN-DOSE IMMUNIZATION FOR MAXIMIZING T-HELPER CELL 1 (T h1) IMMUNITY AGAINST DISEASE*
• *IMMUNISATION PAR UNE FAIBLE DOSE D'ANTIGÈNE AFIN DE MAXIMISER L'IMMUNITÉ PAR LES LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES DE TYPE 1 (TH1) CONTRE DES MALADIES*
(71) Auburn University, 570 Devall Drive, Auburn, Alabama 86832, US
(72) LI, Yihang, Lansing, MI 48910, US
CHOWDHURY, Erfan, Ullah, Auburn, AL 36830, US

KALTENBOECK, Bernhard, Auburn, AL 36832, US
(74) Spencer, Matthew Peter, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 38/12 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 39/39*** ***C12N 15/86*** (11) **2 501 397 A2*** ***C12N 15/867*** ***A61P 31/06***
(25) En (26) En
(21) 10832282.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057479 19.11.2010
(87) WO 2011/063263 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 20.11.2009 US 263206 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERVORRUFEN EINER IMMUNANTWORT AUF TUBERKULOSE*
• *METHODS FOR PRODUCING AN IMMUNE RESPONSE TO TUBERCULOSIS*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE À LA TUBERCULOSE*
(71) Oregon Health and Science University, Office of Technology & Research Collaborations 2525 SW First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201, US
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
(72) LEWINSOHN, David, M., Portland, OR 97201, US
LEWINSOHN, Deborah, A., Portland, OR 97201, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/17*** ***A01K 67/027*** ***A61P 9/10*** (11) **2 501 398 A1*** ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 10773104.4 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066864 05.11.2010
(87) WO 2011/054916 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 EP 09306064
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) MALLAT, Ziad, F-75015 Paris, FR
LAMBEAU, Gérard, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 501 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781412.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2010/050306 15.11.2010
(87) WO 2011/060789 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 18.11.2009 DK 200901223
18.11.2009 US 262390 P
(54) • *BEHANDLUNG VON AKUTEM ISCHÄMISCHEM SCHLAGANFALL ODER INTRAKRANIELLER BLUTUNG MIT TPA UND CARBAMYLIERTEM ERYTHROPOETIN*
• *TREATMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE OR INTRACRANIAL BLEEDING WITH TPA AND CARBAMYLATED ERYTHROPOIETIN*
• *TRAITEMENT D'ACCIDENT ISCHÉMIQUE CÉRÉBRAL OU D'HÉMORRAGIE INTRACRÂNIENNE AVEC DU TPA ET DE L'ÉRYTHROPOÏÉTINE CARBAMYLÉE*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) SAGER, Thomas, Nikolaj, DK-2765 Smørum, DK
CHRISTENSEN, Søren, DK-4040 Jyllinge, DK
JØRGENSEN, Steffen, Wad, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
CHOPP, Michael, Michigan, MI 48034, US
ZHANG, Zheng, Gang, Troy, MI 48085, US
(74) Damsgaard, Mads, et al, H. Lundbeck A/S Corporate Patents & Trademarks Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 501 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832122.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057074 17.11.2010
(87) WO 2011/063018 2011/21 26.05.2011
(30) 26.03.2010 US 318126 P
17.11.2009 US 281386 P
05.05.2010 US 331686 P
(54) • *ACTRIIB-PROTEINE UND VARIANTEN DAVON SOWIE IHRE ANWENDUNG ZUR UTROPHIN-INDUKTION FÜR THERAPIEN GEGEN MUSKULÄRE DYSTROPHIE*
• *ACTRIIB PROTEINS AND VARIANTS AND USES THEREFORE RELATING TO UTROPHIN INDUCTION FOR MUSCULAR DYSTROPHY THERAPY*
• *PROTÉINES ACTRIIB ET VARIANTS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI SE RAPPORTANT À L'INDUCTION DE L'UTROPHINE POUR UNE THÉRAPIE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE*
(71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
LACHEY, Jennifer, Arlington, MA 02474, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 38/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 38/27 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 38/30 → (51) ***A61K 9/19***

(51) ***A61K 38/36*** ***C07K 14/745*** (11) **2 501 401 A1*** ***C07K 14/755***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798170.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052426 15.11.2010
(87) WO 2011/058286 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958047
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON FAKTOR B*
• *METHOD FOR PURIFYING FACTOR B*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE FACTEUR B*
(71) Laboratoire Francais du Fractionnement et des Biotechnologies Societe Anonyme, 3, avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) POULLE, Michel, F-59136 Wavrin, FR
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 38/38*** ***A61K 47/48*** (11) **2 501 402 A1*** ***C07K 14/76***
(25) En (26) En
(21) 10832290.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057493 19.11.2010
(87) WO 2011/063275 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 623162
23.11.2009 US 281917 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON KREBSMETASTASEN*
• *SUPPRESSION OF CANCER METASTASIS*
• *RÉPRESSION DES MÉTASTASES CANCÉREUSES*
(71) Academia Sinica, 128, Sec 2, Academia Road Nankang, Taipei 11529, TW
(72) LIANG, Shu-Mei, Bethesda, MD 20817, US
CHIU, Ching-Feng, 726 Tainan City, TW
HUNG, Shao-Wen, 920 Pingtung County, TW
PENG, Jei-Ming, Taoyuan City 330, TW
LIANG, Chi-Ming, Bethesda, MD 20817, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 38/47 → (51) ***G01N 33/493***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/08***

A61K 39/002 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/385***

(51) ***A61K 39/08*** (11) **2 501 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830870.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056742 15.11.2010
(87) WO 2011/060379 2011/20 19.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 16.11.2009 US 261572 P
(54) • *ANTI-GRAM-POSITIVER BAKTERIELLER IMPFSTOFF AUF (POLY-)GLYCEROLP-HOSPHAT-BASIS*
• *(POLY)-GLYCEROLPHOSPHATE-BASED ANTI-GRAM POSITIVE BACTERIAL VACCINE*
• *VACCIN BACTÉRIEN CONTRE LES GRAM POSITIFS À BASE DE (POLY)GLYCÉROL-PHOSPHATE*
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.,

6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) SNAPPER, Clifford M., Potomac, MD 20854, US
LEES, Andrew, Silver Spring, MD 20910, US
MOND, James J., Silver Spring, MD 20910, US
SCHWARTZ, David, San Diego, CA 92121, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 39/108 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 39/118 → (51) ***A61K 38/10***

(51) ***A61K 39/17*** (11) **2 501 404 A1***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 10787565.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050763 16.11.2010
(87) WO 2011/059334 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176152
(54) • *VERWENDUNG EINES AUF DER ATYPISCHEN GEFLÜGELPEST BASIERENDEN VEKTORS ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNREAKTION BEI SÄUGERN*
• *USE OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS-BASED VECTOR FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE IN MAMMALS*
• *EMPLOI D'UN VECTEUR BASÉ SUR LE VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE DANS L'INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CHEZ LES MAMMIFÈRES*
(71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL
(72) MOORMANN, Robertus Jacobus Maria, NL-8252 EH Dronten, NL
KORTEKAAS, Jeroen Alexander, NL-8016 DZ Zwolle, NL
ANTONIS, Adrianus Franciscus Gerardus, 3886 MR Garderen, NL
PEETERS, Bernardus Petrus Hubertus, NL-8241 AB Lelystad, NL
DEKKER, Aldo, 3755 KG Eemnes, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 39/275 → (51) ***A61K 39/295***

(51) ***A61K 39/295*** (11) **2 501 405 A1***
A61K 39/275
(25) En (26) En
(21) 10832340.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057682 22.11.2010
(87) WO 2011/063359 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263327 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN FÜR POXVIRENELEMENTE IN IMPFSTOFFKONSTRUKTEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND USES FOR POXVIRUS ELEMENTS IN VACCINE CONSTRUCTS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS POUR DES ÉLÉMENTS DE POXVIRUS DANS DES CONSTRUCTIONS DE VACCINS*
(71) Inviragen, Inc., 1613 Prospect Parkway, Suite 100, Fort Collins, CO 80525, US
(72) STINCHCOMB, Dan T., Fort Collins, CO 80528, US
OSORIO, Jorge E., Mount Horeb, WI 53572, US
POWELL, Timothy D., Fort Collins, CO 80525, US
JONES, Jeremy, Memphis, TN 38120, US
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

(51) ***A61K 39/385*** (11) **2 501 406 A1***
A61K 39/02 ***A61K 39/108***
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 10831896.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002980 16.11.2010
(87) WO 2011/062615 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 272931 P
(54) • *BIOSYNTHETISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG IMMUNOGENER POLYSACCHARIDE IN PROKARYOTISCHEN ZELLEN*
• *BIOSYNTHETIC SYSTEM THAT PRODUCES IMMUNOGENIC POLYSACCHARIDES IN PROKARYOTIC CELLS*
• *SYSTÈME DE BIOSYNTHÈSE QUI PRODUIT DES POLYSACCHARIDES IMMUNOGÈNES DANS LES CELLULES PROCARYOTES*
(71) Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
(72) WACKER, Michael, CH-8103 Unterengstringen, CH
WAECHTER, Charles, Lexington, KY 40502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 39/39 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 501 407 A1***
A61P 37/06 ***C07K 14/705***
C07K 16/28 ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10788171.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057496 19.11.2010
(87) WO 2011/063277 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263176 P
22.10.2010 US 406054 P
(54) • *ANTI-ORAI1-ANTIGENBINDENDE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI-ORAI1 ANTIGEN BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE ANTI-ORAI1 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Amgen Inc., Patent Operations M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) NGUYEN, Hung, Q., Camarillo, CA 93010, US
LIN, Fen-Fen, Carlsbad, CA 92011, US
BI, Xiao-juan, Newbury Park, CA 91320, US
MCBRIDE, Helen J., Woodland Hills, CA 91364, US
HU, Shaw-Fen, Sylvia, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 501 408 A1***
A61K 9/19 ***A61K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 10831248.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055296 19.11.2010
(87) WO 2011/061712 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IN CH28592009
(54) • *FORMULIERUNGEN AUS ANTIKÖRPERN*
• *FORMULATIONS OF ANTIBODY*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS*
(71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
Centro de Inmunologia Molecular, 216 y 15, Atabey Playa, Ciudad de la Habana 11600, CU
(72) RAMANI, Karthik, Bangalore 560078 Karnataka, IN
JAYAKAR, Sucharitha, Bangalore 560103 Karnataka, IN
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstr. 47-50, 80538 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 501 409 A2***
A61K 38/16 ***A61P 27/02***
A61P 27/00
(25) En (26) En
(21) 10832211.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057296 18.11.2010
(87) WO 2011/063161 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 20.11.2009 US 263228 P
(54) • *EPITHELIALMEMBRANENPROTEIN-2 (EMP2) UND PROLIFERATIVE VITREORETINOPATHIE (PVR)*
• *EPITHELIAL MEMBRANE PROTEIN-2 (EMP2) AND PROLIFERATIVE VITREORETINOPATHY (PVR)*
• *PROTÉINE 2 DE MEMBRANE ÉPITHÉLIALE (EMP2) ET VITRÉORÉTINOPATHIE PROLIFÉRATIVE (PVR)*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
(72) GORDON, Lynn K., Tarzana, CA 91356, US
MORALES, Shawn A., Pasadena, CA 91106, US
TELANDER, David, Carmichael, CA 95608, US
BRAUN, Jonathan, Tarzana, CA 91356, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/08***

A61K 39/42 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 39/42 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 501 410 A2***
A61K 31/00 ***A61K 31/196***
A61K 31/498 ***A61K 9/00***
A61K 9/06 ***A61P 17/00***
A61P 17/04 ***A61P 17/06***
A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 10777034.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2010/067749 18.11.2010
(87) WO 2011/061252 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176392
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM ALPHA-2 ADRENERGEN REZEPTORAGONISTEN UND EINEM NICHTSTEROIDEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTEL ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG EINER HAUTENTZÜNDUNGSERKRANKUNG*
• *COMBINATION OF ALPHA-2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST AND NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AGENT FOR TREATING OR PREVENTING AN INFLAMMATORY SKIN DISORDER*
• *COMBINAISON D'UN AGONISTE DU RECEPTEUR ALPHA-2 ADRENERGIQUE ET D'UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDIEN POUR TRAITER OU EMPECHER UN TROUBLE CUTANE INFLAMMATOIRE*
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) JOMARD, André, F-06460 Saint Vallier de Thiey, FR
DELAMADELEINE, Françoise, F-06600 Antibes, FR
(74) Boulard, Denis, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Auglagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine, FR

A61K 47/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/5575***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/70***

(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 38/00*** (11) **2 501 411 A1*** ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10832210.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057295 18.11.2010
(87) WO 2011/063160 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AU 2009905632
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ORALE VERABREICHUNG*
• *METHODS FOR IMPROVING ORAL DELIVERY*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORER D'ADMINISTRATION ORALE*
(71) Murray Goulburn Co-operative Co. Limited, 140 Dawson Street, Brunswick, Victoria 3056, AU
Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU
(72) MCDONAGH, Matthew, Williamstown, Victoria 3016, AU
TESTER, Angus, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU
COCKS, Benjamin, Viewbank, Victoria 3084, AU
CRITTENDEN, Ross, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU
WANG, Jianghui, Bundoora, Victoria 3083, AU
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00*** (11) **2 501 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781794.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057292 18.11.2010
(87) WO 2011/063158 2011/21 26.05.2011
(30) 24.12.2009 US 290072 P
18.11.2009 US 262463 P
(54) • *SALZFORM EINES MEHRARMIGEN POLYMER-WIRKSTOFF-KONJUGATS*
• *SALT FORM OF A MULTI-ARM POLYMER-DRUG CONJUGATE*
• *FORME SALINE D'UN CONJUGUÉ MÉDICAMENT-POLYMÈRE RAMIFIÉ*
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
(72) CHONG, Anthony, O., Huntsville, AL 35824, US
LEE, Seoju, Madison, AL 35756, US
JOSHI, Bhalchandra, V., Huntsville, AL 35802, US
BRAY, Brian, Huntsville, AL 35802, US
NIE, Shaoyong, Huntsville, AL 35802, US
SPENCE, Patrick, Madison, AL 35756, US
KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US
MCMANUS, Samuel, Huntsville, AL 35802, US
TIPNIS, Sachin, Houston, TX 77077, US
LAVATY, Greg, Sugar Land, TX 77478, US
SWALLOW, David, Spring, TX 77379, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00*** ***C08G 65/14*** (11) **2 501 413 A2*** ***C08G 65/08*** ***C08G 65/26***
(25) En (26) En
(21) 10782159.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057289 18.11.2010
(87) WO 2011/063156 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 24.12.2009 US 290072 P
18.11.2009 US 262463 P
(54) • *SÄURESALZVORMEN VON POLYMER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN UND ALKOXYLIERUNGSVERFAHREN*
• *ACID SALT FORMS OF POLYMER-DRUG CONJUGATES AND ALKOXYLATION METHODS*
• *FORMES DE SEL D'ACIDE DE CONJUGUÉS POLYMÈRE-MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS D'ALCOXYLATION*
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
(72) CHONG, Anthony, O., Huntsville, AL 35824, US
LEE, Seoju, Madison, AL 35756, US
JOSHI, Bhalchandra, V., Huntsville, AL 35802, US
BRAY, Brian, Huntsville, AL 35802, US
NIE, Shaoyong, Huntsville, AL 35802, US
SPENCE, Patrick, Madison, AL 35756, US
KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US
MCMANUS, Samuel, Huntsville, AL 35802, US
TIPNIS, Sachin, Houston, TX 77077, US
LAVATY, Greg, Sugar Land, TX 77478, US
SWALLOW, David, Spring, TX 77379, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/38***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 501 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832087.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056985 17.11.2010
(87) WO 2011/062962 2011/21 26.05.2011
(88) 23.08.2012
(30) 17.11.2009 US 261952 P
(54) • *SMN-DELTA-7-DEGRON: NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SMNDELTA7 DEGRON: NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *DÉGRON SMNDELTA7 : NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
(72) DREYFUSS, Gideon, Wynnewood,PA 19096, US
CHO, Sungchan, Philadelphia,PA 19104, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/17***

(51) ***A61K 49/18*** (11) **2 501 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781995.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051925 19.11.2010
(87) WO 2011/061541 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920304
(54) • *LIPOSOMALE NANOPARTIKEL ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG VON TUMOREN*
• *LIPOSOME NANOPARTICLES FOR TUMOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *NANOPARTICULES LIPOSOMIQUES DESTINÉES À L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE TUMEURS*
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL, GB
Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB
(72) KAMALY, Nazila, London W10 4QB, GB
KALBER, Tammy, Louise, London W12 0NN, GB
KENNY, Gavin, David, Putney London SW15 1PD, GB
THANOU, Maya, London SE1 9NH, GB
MILLER, Andrew, David, Chiswick London W4 5NW, GB
BELL, Jimmy, London W12 0HS, GB
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***A61K 51/04*** ***C07B 59/00*** ***C07C 229/36*** ***C07C 229/24*** ***C07C 235/18*** (11) **2 501 416 A1***

C07C 235/34 ***A61K 31/197***
A61K 31/225 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10781659.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067500 15.11.2010
(87) WO 2011/061154 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09075506
(54) • *JODMARKIERTE HOMOGLUTAMINSÄURE UND GLUTAMINSÄUREDERIVATE*
• *IODINE-LABELED HOMOGLUTAMIC ACID AND GLUTAMIC ACID DERIVATIVES*
• *ACIDE HOMO-GLUTAMIQUE MARQUÉ À L'IODE ET DÉRIVÉS D'ACIDE GLUTAMIQUE*
(71) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(72) SCHMITT-WILLICH, Heribert, 10551 Berlin, DE
BÖHNKE, Niels, 12157 Berlin, DE
KOGLIN, Norman, 12587 Berlin, DE
MÜLLER, Andre, 14089 Berlin, DE
SIEBENEICHER, Holger, 10557 Berlin, DE
FRIEBE, Matthias, 13509 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 51/04 → (51) ***C07B 59/00***

A61K 51/04 → (51) ***C07D 405/04***

A61L 9/14 → (51) ***B05B 17/06***

(51) ***A61L 12/12*** (11) **2 501 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832085.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056981 17.11.2010
(87) WO 2011/062959 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261844 P
19.11.2009 US 262674 P
(54) • *WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG UND KIT ZUR DESINFEKTION VON KONTAKTLINSEN*
• *A HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION AND KIT FOR DISINFECTING CONTACT LENSES*
• *SOLUTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET KIT POUR LA DÉSINFECTION DE LENTILLES DE CONTACT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MINICK, Kasey, Jon, Cumming GA 30041, US
GABRIEL, Manal, M., Marietta GA 30062, US
MUYA, Leroy, Wainaina, Duluth GA 30096, US
NASH, Walter, Lee, Duluth GA 30096, US
MINNO, George, Edward, Windham NH 03087, US
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

A61L 17/04 → (51) ***A61B 17/04***

A61L 27/50 → (51) ***A61B 17/88***

A61L 27/50 → (51) ***A61F 2/16***

A61L 27/56 → (51) ***A61F 2/38***

A61L 28/00 → (51) ***B32B 27/30***

A61L 29/16 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 501 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832304.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057530 19.11.2010
(87) WO 2011/063307 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263330 P
(54) • *BARIATRISCHES INSTRUMENT ODER ZUBEHÖR MIT SENSOREN*
• *BARIATRIC INSTRUMENT OR ACCESSORY WITH SENSORS*
• *INSTRUMENT OU ACCESSOIRE BARIATRIQUE ÉQUIPÉ DE CAPTEURS*
(71) Innovelle, LLC, 1110 Nightingale Place, Oxnard, CA 93036, US
(72) BIRK, Janel, Oxnard, CA 93036, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 501 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781993.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051916 17.11.2010
(87) WO 2011/061533 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920072
17.11.2009 GB 0920070
17.11.2009 GB 0920069
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN FLUIDE*
(71) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
(72) COTTON, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG15 8EQ, GB
GOURLAY, Terrence, Erskine Glasgow PA8 6HE, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61M 1/14 → (51) ***F04B 43/06***

A61M 1/30 → (51) ***F04B 43/06***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 501 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785390.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067869 19.11.2010
(87) WO 2011/061313 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176607
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BEDFORD, Tony, Cambridge CB4 0DW, GB
BISHOP, Duncan, Cambridge CB4 0DW, GB
GOW, Andrew, Cambridge CB4 0DW, GB
HARRIS, Dave, Cambridge CB4 0DW, GB
HAWSON, Nick, Cambridge CB4 0 DW, GB
LLOYD-LUCAS, Dominic, Cambridge CB4 0DW, GB
MURPHY, Martin, Cambridge CB4 0DW, GB
ROYER, Christopher, CH-4002 Basel, CH
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, Novartis Pharma AG Patent Dept, 4002 Basel, CH

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 501 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805412.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000151 19.11.2010
(87) WO 2011/060785 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DK 200901228
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG OHNE GETRIEBEÜBERSETZUNG*
• *INJECTION DEVICE WITHOUT A GEARING*
• *DISPOSITIF D'INJECTION SANS ORGANE DE TRANSMISSION*
(71) Møller, Claus Schmidt, Paludan Müllersvej 7, 3480 Fredensborg, DK
(72) Møller, Claus Schmidt, 3480 Fredensborg, DK
(74) Carlsen, Bjarne, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

A61M 5/315 → (51) ***A61C 9/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 501 422 A1***
A62B 7/04
(25) En (26) En
(21) 10829379.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001536 16.11.2010
(87) WO 2011/057362 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261562 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLBAREN DRUCKBEHANDLUNG VON SCHLAFATMUNGSSTÖRUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTABLE PRESSURE TREATMENT OF SLEEP DISORDERED BREATHING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PRESSION ADAPTABLE DE RESPIRATION AFFECTÉE PAR DES TROUBLES DU SOMMEIL*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
MARTIN, Dion, Charles, Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 501 423 A1***
A62B 9/00 ***A62B 7/00***
A62B 18/00
(25) En (26) En
(21) 10831853.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2010/000229 16.11.2010
(87) WO 2011/062510 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262297 P
(54) • *NASENMASKE*
• *NASAL INTERFACE*
• *INTERFACE NASALE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) MCAULEY, Alastair, Edwin, Waitakere, Auckland 0614, NZ
VAN BEURDEN, Jason, Mount Albert, Auckland 1025, NZ
WHITE, Craig, Karl, St Helliers, Auckland 1071, NZ

LESLIE, Tristan Andrew, Takanini, Auckland 2112, NZ
NIGHTINGALE, Christopher, Earl, Mt Wellington, Auckland 1060, NZ
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 501 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831862.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000274 16.11.2010
(87) WO 2011/062533 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 SE 0901460
(54) • *TRACHEOSTOMIEKLAPPE*
• *TRACHEOSTOMY VALVE*
• *SOUPAPE DE TRACHÉOTOMIE*
(71) Fogless International AB, P.O. Box 84, 551 12 Jönköping, SE
(72) EKEBERG, Daniel, S-551 12 Jönköping, SE
BLOMQUIST, Inge, S-567 32 Vaggeryd, SE
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 501 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830940.2 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001172 10.09.2010
(87) WO 2011/060479 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263175 P
15.12.2009 AU 2009906101
18.03.2010 US 282693 P
(54) • *MASKENSYSTEM*
• *MASK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MASQUE*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
D'SOUZA, Errol, Savio, Alex, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WEHBEH, Jamie, Graeme, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SCHEINER, Rupert, Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 16/10*** ***A61M 16/12*** (11) **2 501 426 A1*** ***G01N 29/02***
(25) En (26) En
(21) 10779544.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067610 16.11.2010
(87) WO 2011/058196 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 SE 0950868
(54) • *ATEMGERÄT MIT ÜBERWACHTER VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *BREATHING APPARATUS WITH MONITORED DELIVERY DEVICE*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE AVEC DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONTRÔLÉ*
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) CARDELIUS, Erik, S-182 62 Djursholm, SE
HALLBÄCK, Magnus, S-182 35 Danderyd, SE
EMTELL, Pär, S-162 47 Vällingby, SE
WALLÉN, Lars, S-163 47 Spånga, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61M 16/12*** (11) **2 501 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832320.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057629 22.11.2010
(87) WO 2011/063335 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263332 P
(54) • *STICKOXIDAUSGABESYSTEM*
• *NITRIC OXIDE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'OXYDE NITRIQUE*
(71) Geno LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
(72) FINE, David, H., Cocoa Beach, FL 32932, US
VASQUEZ, Gregory, Cocoa, FL 32922, US
JOHNSON, Bryan, Orlando, FL 32833, US
FULLER, Jody, Merritt Island, FL 32952, US
DENTON, Ryan, Titusville, FL 32780, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/10***

A61M 21/00 → (51) ***G09B 19/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 1/12***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 31/00*** (11) **2 501 428 A2*** ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10832161.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057187 18.11.2010
(87) WO 2011/063094 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 18.11.2009 US 262210 P
(54) • *FÖTUS-SHUNT*
• *FETAL SHUNT*
• *DÉRIVATION F TALE*
(71) University Of Miami, Office of Technology Transfer and Industry Research 1475 NW 12th Avenue Suite 2012 (M811), Miami, Florida 33136, US
(72) QUINTERO, Ruben, A., Miami, Florida 33136, US
(74) Simpson, Mark Geoffrey, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61M 25/02*** (11) **2 501 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832003.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055935 09.11.2010
(87) WO 2011/062801 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620844
(54) • *TUBUSHALTER UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON KATHETERN IM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *TUBE HOLDER AND METHOD OF SECURING CATHETERS TO A PATIENT*
• *PORTE-TUBE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE CATHÉTERS SUR UN PATIENT*
(71) Bioderm, Inc., 12320 73rd Ct., North, Largo, FL 33773, US
(72) KAY, Dennis M., Largo FL 33773, US
UNDERWOOD, David W., Tampa FL 33609, US
BABB, Steven J., Seminole FL 33777, US
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A61M 25/09*** ***A61B 1/00*** (11) **2 501 430 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10773816.3 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054619 29.10.2010
(87) WO 2011/062739 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261848 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORSCHIEBEN EINER DRAHTFÜHRUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADVANCING A WIRE GUIDE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE AVANCER UN FIL-GUIDE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US
(72) LEITER, Spencer, Bloomington IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61M 25/10*** ***A61L 29/16*** ***A61F 2/82*** (11) **2 501 431 A1*** ***A61M 25/00*** ***A61F 2/84***
(25) En (26) En
(21) 10787054.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067838 19.11.2010
(87) WO 2011/061295 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176447
19.11.2009 US 262712 P
(54) • *EXPANDIERBARER ZUSAMMENSETZUNGSELUIERENDER MEDIZINISCHER BALLONKATHETER MIT SCHMALEM PROFIL*
• *NARROW PROFILE COMPOSITION-RELEASING EXPANDABLE MEDICAL BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET MÉDICAL EXTENSIBLE À LIBÉRATION DE COMPOSITION ET PROFIL ÉTROIT*
(71) Blue Medical Devices B.V., Steenovenweg 19, 5708 HN Helmond, NL
(72) HORVERS, Ronald, Adrianus, Maria, NL-5663 PH Geldrop, NL
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***A61M 29/00*** (11) **2 501 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832266.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057444 19.11.2010
(87) WO 2011/063243 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 253101 P
(54) • *REKTALSTIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *RECTAL STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION RECTALE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
(72) CISKO, George, J., Jr., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Elmeros, Claus, et al, Høiberg A/S St. Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 501 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832332.0 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057663 22.11.2010
(87) WO 2011/063349 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263207 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION VON ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN UND KITS DAFÜR*
• *DEVICES FOR IMPLANTING COMPOSITIONS AND METHODS AND KITS THEREFOR*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANTATION DE COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ET NÉCESSAIRES À CET EFFET*
(71) Talima Therapeutics, Inc., 75 Shoreway Road Suite C, San Carlos, CA 94070, US
(72) GEORGE, William, R., Santa Cruz, CA 95060, US
LOEW, Christopher, Palo Alto, CA 94303, US
O'KEEFE, Jonathan, North Attleboro, MA 02760, US
BRIGHT, Corinne, Woodside, CA 94062, US
HENKEL-WALLACE, David, Palo Alto, CA 94301, US
CERIER, Jeffrey, C., Franklin, MA 02038, US
DAVILA, Dawn, M., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 31/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 37/00 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 39/00*** (11) **2 501 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831983.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055258 03.11.2010
(87) WO 2011/062767 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621193
(54) • *KLAPPENKATHETER MIT INTEGRIERTEN DRUCKMESSUNGSFUNKTIONEN*
• *VALVED CATHETER WITH INTEGRATED PRESSURE MEASUREMENT CAPABILITIES*
• *CATHÉTER À VALVE AVEC DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION INTÉGRÉ*
(71) Navilyst Medical, Inc., 26 Forest Street, 2nd Floor, Marlborough, MA 01752-1234, US
(72) MILLER, Stephen, Queensbury NY 12804, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61M 39/04*** ***A61M 39/26*** (11) **2 501 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779435.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056749 15.11.2010
(87) WO 2011/060384 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619598
(54) • *NADELLOSE ZUGANGSANSCHLÜSSE UND VENTILELEMENTE DAFÜR*
• *NEEDLELESS ACCESS CONNECTORS AND VALVE ELEMENTS THEREFOR*
• *CONNECTEURS D'ACCÈS SANS AIGUILLE ET ÉLÉMENTS DE VALVE ASSOCIÉS*
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) TRUITT, Tim L., Orange CA 92869, US
MAZZA, Alex T., Grand Terrace CA 92313, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 39/26 → (51) ***A61M 39/04***

(51) ***A61N 1/39*** ***H02H 9/06*** (11) **2 501 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 10800995.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055109 10.11.2010
(87) WO 2011/058506 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261389 P
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR EINEN DEFIBRILLATOR*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION FOR DEFIBRILLATOR*
• *PROTECTION CONTRE LA SURTENSION D'UN DÉFIBRILLATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WAHLER, Bruce Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUNT, David K., NL-5656 AE Eindhoven, NL
L'BAHY, Aziz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 5/02 → (51) ***A61B 18/12***

A61N 5/067 → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 501 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 09747778.0 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2009/044410 18.05.2009
(87) WO 2009/140697 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 127845
(54) • *FLASH-RÖNTGENSTRAHLER*
• *FLASH X-RAY IRRADIATOR*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION INTERMITTENTE DE RAYONS X*
(71) Advanced Fusion Systems LLC, 16 Midchester Ave., Suite 301, White Plains, NY 10606, US
(72) BIRNBACH, Curtis, A., New Rochelle, NY 10804, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 245/06***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 7/10 → (51) ***C07D 231/40***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/402***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 31/402***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 403/10***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 213/30***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 403/10***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 9/12***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 413/06***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/195***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/4035***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 17/04 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 31/135***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 19/00 → (51) ***C07C 43/215***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 35/54***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 21/00 → (51) ***C12N 1/19***

A61P 21/02 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 43/215***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 495/20***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/04 → (51) ***C07C 43/215***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 413/06***

A61P 25/28 → (51) ***C07C 43/215***

A61P 27/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 27/02 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 27/06 → (51) ***A61K 31/5575***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/327***

A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/327***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/20***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/10***

A61P 31/06 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 213/63***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 38/04***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/34***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/551***

A61P 31/20 → (51) ***C07H 19/06***

A61P 33/00 → (51) ***C07D 285/12***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/506***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 51/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 215/10***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 313/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/4035***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/4035***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 31/195***

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/37*** (11) **2 501 438 A2*** ***A61K 8/29*** ***A61K 8/39***
(25) En (26) En
(21) 10776721.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067433 15.11.2010
(87) WO 2011/061133 2011/21 26.05.2011
(88) 31.05.2012
(30) 18.11.2009 EP 09176310
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SATZINGER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
WESTENFELDER, Horst, CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 17/04 → (51) ***C09K 9/00***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A62B 7/00*** (11) **2 501 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831905.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003010 19.11.2010
(87) WO 2011/062633 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 272920 P
26.02.2010 US 282543 P
(54) • *GEBLÄSE*
• *BLOWER*
• *SOUFFLERIE*
(71) ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) KENYON, Barton, John, Ashfield New South Wales 2131, AU
SEARS, David, Brent, Woodland Hills CA 91364, US
NAGORNY, Aleksandr, S., Canoga Park CA 91304, US
MOIR, Michael, Bruce, Newbury Park CA 91320, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A62B 7/00 → (51) ***A61M 16/00***

A62B 7/04 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A62B 7/10*** ***A62B 23/02*** (11) **2 501 440 A2*** ***B01D 39/02***
(25) En (26) En
(21) 10832026.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056479 12.11.2010
(87) WO 2011/062843 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 18.11.2009 US 262284 P
(54) • *VERSTÄRKTE FILTERMEDIEN*
• *REINFORCED FILTER MEDIA*
• *SUPPORTS FILTRANTS RENFORCÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANGADJIVAND, Seyed, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JONES, Marvin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARTIN, Philip G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRANDNER, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A62B 7/10 → (51) ***A62B 18/02***

A62B 9/00 → (51) ***A61M 16/00***

A62B 18/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A62B 18/02*** ***A62B 7/10*** ***B32B 9/04*** (11) **2 501 441 A2*** ***B32B 15/14***
(25) En (26) En
(21) 10832108.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057045 17.11.2010
(87) WO 2011/062996 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 17.11.2009 US 261861 P
(54) • *IN EIN ANTIVIREN-METALL IMPRÄGNIERTE AKTIVIERTE KOHLETUCHKOMPONENTEN*
• *ANTIVIRAL METAL IMPREGNATED ACTIVATED CARBON CLOTH COMPONENTS*
• *COMPOSANTS ANTIVIRAUX DE TISSU DE CHARBON ACTIF IMPRÉGNÉ DE MÉTAL*
(71) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
(72) SMITH, Andrea, Tyne and Wear DH4 6SW, GB
TAYLOR, Jack, Northumberland NE23 1TN, GB
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A62B 23/02 → (51) ***A62B 7/10***

(51) ***A62C 3/07*** (11) **2 501 442 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773029.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065868 21.10.2010
(87) WO 2011/061037 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053551
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *FIREFIGHTING SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE POUR UN VÉHICULE SUR RAILS*
(71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE
(72) VOLK, Andreas, 50999 Köln, DE
DIRKSMEIER, Roger, 58706 Menden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A62D 3/00 → (51) ***G21F 9/06***

A63B 22/00 → (51) ***B62K 3/00***

A63B 22/06 → (51) ***B62K 3/00***

A63B 22/20 → (51) ***B62K 3/00***

A63B 23/035 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***A63B 53/00*** ***A63B 53/04*** (11) **2 501 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765916.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051797 07.10.2010
(87) WO 2011/062699 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622223
(54) • *FAIRWAYHOLZ-GOLFSCHLÄGER MIT HOHEM TRÄGHEITSMOMENT*
• *FAIRWAY WOOD-TYPE GOLF CLUBS WITH HIGH MOMENT OF INERTIA*
• *CLUBS DE GOLF DE TYPE BOIS POUR ALLÉE AVEC UN MOMENT D'INERTIE ÉLEVÉ*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) THOMAS, James, S., One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/04 → (51) ***A63B 53/00***

A63B 57/00 → (51) ***A01K 13/00***

(51) ***A63C 17/04*** (11) **2 501 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830335.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002992 16.11.2010
(87) WO 2011/059511 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 590877
(54) • *ROLLSCHUH UND RADFÜHRUNGEN DAFÜR*

- *ROLLER SKATE AND WHEEL TRUCKS THEREFOR*
- *PATIN À ROULETTES ET BLOCS DE ROUES POUR CELUI-CI*

(71) Triskate Technology, LLC., 145 Ventura Avenue, Oakview, CA 93022, US
(72) GREEN, Brian, Oakview, CA 93022, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

---

(51) ***A63F 5/00*** (11) **2 501 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830947.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001539 16.11.2010
(87) WO 2011/060486 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 AU 2009905614
12.11.2010 AU 2010905020
(54) • *ROULETTE-DURCHFÜHRUNG UND -ANALYSE*
• *ROULETTE PERFORMANCE AND ANALYSIS*
• *PERFORMANCES ET ANALYSE À LA ROULETTE*
(71) TCS John Huxley Australia Pty Limited, 41-43 Dickson Avenue, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) WITTY, Simon McLaren, Mosman, New South Wales 2088, AU
JACKSON, Harley David, Collaroy Plateau, New South Wales 2097, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A63F 5/00 → (51) ***A63F 5/04***

---

(51) ***A63F 5/04*** (11) **2 501 446 A2***
A63F 5/00
(25) En (26) En
(21) 10806742.2 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002133 30.07.2010
(87) WO 2011/016848 2011/06 10.02.2011
(88) 23.06.2011
(54) • *ROULETTE-AUSZAHLUNGSBERECHNER*
• *ROULETTE PAYOUT CALCULATOR*
• *CALCULATEUR DE PAIEMENT DE ROULETTE*
(71) Marquez, Alicia, 7218 Eldorado Lane, Las Vegas, NV 89113, US
(72) Marquez, Alicia, Las Vegas, NV 89113, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A63F 9/24*** (11) **2 501 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830403.1 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053326 20.10.2010
(87) WO 2011/059647 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619635
(54) • *GESTENVERSTÄRKTE EINGABEVORRICHTUNG*
• *GESTURE ENHANCED INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE AMÉLIORÉE DE GESTES*
(71) Bally Gaming Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119-7990, US
(72) KELLY, Bryan, M., Alamo, CA 94507, US
PATTON, Stephen, Reno, NV 89519, US
CHILDS, Julia, Markham, Reno, NV 89551, US
MARTIN, Sean, Christopher, Reno, NV 89521, US
MITCHELL, Michael, J., Las Vegas, NV 89149, US
WADLEIGH, William, R., Henderson, NV 89074, US
SCHULTZ, David, R., Henderson, NV 89074, US
COHN, Kimberly, Las Vegas, NV 89135, US
MUSICK, Joanna, Henderson, NV 89012, US
LYONS, Martin, Stephen, Henderson, NV 89074, US
VALLEJO, John, R., Henderson, NV 89052, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***A63G 3/00*** (11) **2 501 448 A1***
(25) De (26) De
(21) 10788235.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007001 17.11.2010
(87) WO 2011/060927 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053439
(54) • *DREHENDES WASSERFAHRGESCHÄFT*
• *ROTATING WATER AMUSEMENT RIDE*
• *MANÈGE AQUATIQUE TOURNANT*
(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermattenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE
(72) BURGER, Günter, 79183 Waldkirch, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***A63H 33/00*** ***A47D 15/00*** (11) **2 501 449 A2*** ***B62B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10779851.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002673 19.10.2010
(87) WO 2011/058402 2011/20 19.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 16.11.2009 US 619481
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPIELZEUGBEFESTIGUNG*
• *TOY ATTACHMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ATTACHER DES JOUETS*
(71) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, Nr. 150, Golden, Colorado 80401, US
(72) FAIR, Paul, Denver CO 80210, US
TIDWELL, Kristin, A., Denver CO 80220, US
MCNEIL, Catherine, P., Golden CO 80401, US
BONZER, Clarice, Littleton CO 80125, US
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A63H 33/00*** ***A47D 15/00*** (11) **2 501 450 A1*** ***B62B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10782005.2 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002835 03.11.2010
(87) WO 2011/058409 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619481
30.06.2010 US 827768
(54) • *AUSKLEIDUNG FÜR EINEN EINKAUFSWAGEN MIT SPIELZEUGBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *SHOPPING CART LINER WITH TOY ATTACHMENT SYSTEM*
• *DOUBLURE POUR CHARIOT À COMMISSIONS DOTÉE D'UN SYSTÈME D'ATTACHEMENT DE JOUET*
(71) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, Nr. 150, Golden, Colorado 80401, US
(72) FAIR, Paul, Denver CO 80210, US
TIDWELL, Kristin, A., Denver Colorado 80220, US
MCNEIL, Catherine, P., Golden CO 80401, US
BONZER, Clarice, Littleton CO 80125, US
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A63H 33/00*** ***A47D 15/00*** (11) **2 501 451 A1*** ***B62B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10790471.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002836 03.11.2010
(87) WO 2011/058410 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619481
30.06.2010 US 827823
(54) • *AUSKLEIDUNG FÜR EINEN KINDERWAGEN MIT SPIELZEUGBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *STROLLER LINER WITH TOY ATTACHMENT SYSTEM*
• *DOUBLURE DE POUSSETTE DOTÉE D'UN SYSTÈME D'ATTACHEMENT DE JOUET*
(71) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, Nr. 150, Golden, Colorado 80401, US
(72) FAIR, Paul, Denver CO 80210, US
TIDWELL, Kristin, A., Denver CO 80220, US
MCNEIL, Catherine, P., Golden CO 80401, US
BONZER, Clarice, Littleton CO 80125, US
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A63H 33/00*** ***A47D 15/00*** (11) **2 501 452 A1*** ***B62B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10790473.2 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002882 03.11.2010
(87) WO 2011/058421 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619481
30.06.2010 US 827870
(54) • *KISSEN MIT SPIELZEUGBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *PILLOW WITH TOY ATTACHMENT SYSTEM*
• *OREILLER COMPORTANT UN SYSTÈME D'ATTACHEMENT DE JOUET*
(71) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, Suite 150, Golden, CO 80401, US
(72) FAIR, Paul, Denver CO 80210, US
TIDWELL, Kristin, A., Denver CO 80220, US
McNEIL, Catherine, P., Golden CO 80401, US
BONZER, Clarice, Littleton CO 80125, US
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A63J 25/00 → (51) ***H04N 5/93***

B01D 15/36 → (51) ***C08H 6/00***

(51) ***B01D 25/00*** ***C10M 169/00*** ***C10M 169/04*** (11) **2 501 453 A1***
C10M 169/02
(25) De (26) De
(21) 10793129.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000413 02.11.2010
(87) WO 2011/060461 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AT 18222009
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FILTERPRESSE UNTER VERWENDUNG EINES NICHT -MINERALISCHEN HYDRAULIK- ÖLS*
• *METHOD FOR OPERATING A FILTER PRESS USING A NON-MINERAL HYDRAULIC OIL*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE FILTRE-PRESSE UTILISANT UNE HUILE HYDRAULIQUE NON MINÉRALE*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) DENKINGER, Franz, 89614 Öpfingen, DE
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) ***B01D 29/11*** ***B29C 65/08*** (11) **2 501 454 A2***
B29C 65/16
(25) De (26) De
(21) 10781621.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007040 19.11.2010
(87) WO 2011/060949 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054077
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FILTERMATTE*
• *METHOD FOR FORMING A FILTER MAT*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN MAT FILTRANT*
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) MEES, Harald, 66822 Lebach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

B01D 35/02 → (51) ***B65D 47/06***

(51) ***B01D 35/153*** (11) **2 501 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784386.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057197 18.11.2010
(87) WO 2011/063100 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 20.11.2009 US 263182 P
(54) • *FILTERPATRONE MIT TROPFSCHUTZ*
• *FILTER CARTRIDGE WITH ANTI-DRIP FEATURE*
• *CARTOUCHE DE FILTRE MUNIE DE FONCTION ANTI-ÉGOUTTAGE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KIRCHNER, Richard, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARKS, Nathan, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHMOLL, Jeremy, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 39/02 → (51) ***A62B 7/10***

(51) ***B01D 39/08*** ***B01D 39/16*** (11) **2 501 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 10774407.0 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055228 03.11.2010
(87) WO 2011/062761 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262738 P
(54) • *FILTRIERMEDIEN FÜR UMGEBUNGEN MIT HOHER FEUCHTIGKEIT*
• *FILTRATION MEDIA FOR HIGH HUMIDITY ENVIRONMENTS*
• *MILIEUX DE FILTRATION POUR ENVIRONNEMENTS TRÈS HUMIDES*
(71) E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) JONES, David, Charles, Midlothian Virginia 23113, US
SIDDIQUI, Junaid, A., Richmond Virginia 23237, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

B01D 39/16 → (51) ***B01D 39/08***

(51) ***B01D 47/02*** ***B01D 47/06*** (11) **2 501 457 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10777026.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067681 17.11.2010
(87) WO 2011/061224 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958185
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NANOPULVERN UND ULTRAFEINEN PULVERN IN EINEM GAS*
• *DEVICE FOR RECOVERING NANO-POWDERS AND ULTRAFINE POWDERS CONTAINED IN A GAS*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION DE NANOPOUDRES ET DE POUDRES ULTRAFINES CONTENUES DANS UN GAZ*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MASKROT, Hicham, F-92160 Antony, FR
GUIZARD, Benoît, F-94000 Creteil, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 47/06 → (51) ***B01D 47/02***

B01D 51/10 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01D 53/02*** ***B01J 20/22*** (11) **2 501 458 A1***
B01J 20/28
(25) En (26) En
(21) 10779897.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056681 15.11.2010
(87) WO 2012/067601 2012/21 24.05.2012
(30) 24.11.2009 US 624968
(54) • *CARBONSÄURESALZARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CARBOXYLIC ACID SALT ARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
• *ARTICLES COMPRENANT UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) JIANG, Dayue D., Painted Post New York 14870, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/047*** ***B01D 51/10*** (11) **2 501 459 A1***
C01B 3/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 10779271.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066770 04.11.2010
(87) WO 2011/061056 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958170
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GASSTROMS DURCH IMPLEMENTIERUNG EINES SCHÜTZES MIT PARALLELEN PASSAGEN BEI GLEICHZEITIGER ERHALTUNG DER LEISTUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING A GAS FLOW IMPLEMENTING A CONTACTOR HAVING PARALLEL PASSAGES WHILE MAINTAINING THE PERFORMANCE THEREOF*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'UN FLUX GAZEUX METTANT EN UVRE UN CONTACTEUR A PASSAGES PARALLELES PRESENTANT UNE CONSERVATION DE SES PERFORMANCES*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MONEREAU, Christian, F-34000 Montpellier, FR
FUENTES, François, F-78110 Le Vesinet, FR
CARRIERE, Céline, F-92300 Levallois-Perret, FR
GROVER, Bhadra, S., Sugar Land Texas 77479, US
CHEN, Yudong, Garnet Valley Pennsylvania 19060, US
KOSURI, Madhava, R., Newark Delaware 19702, US
(74) Beroud, Amandine, L'air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01D 53/047*** (11) **2 501 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851342.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/064518 16.11.2009
(87) WO 2011/059451 2011/20 19.05.2011
(54) • *MEHRSTUFIGES ADSORPTIONSSYSTEM FÜR DIE TRENNUNG VON GASGEMISCHEN*
• *MULTI-STAGE ADSORPTION SYSTEM FOR GAS MIXTURE SEPARATION*
• *SYSTÈME D'ADSORPTION MULTI-STADES POUR UNE SÉPARATION D'UN MÉLANGE DE GAZ*
(71) Kent Knaebel & Associates, Inc., 6175-D Shamrock Court, Dublin, OH 43016, US
(72) KNAEBEL, Kent, S., Dublin OH 43016, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B01D 53/047 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01D 53/26*** ***E03B 3/28*** (11) **2 501 461 A1*** ***F24F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10831880.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051279 19.11.2010
(87) WO 2011/062554 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 SE 0950878
28.10.2010 SE 1051128
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON WASSER AUS GAS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ABSORBING WATER FROM GAS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ABSORPTION D'EAU D'UN GAZ*
(71) Airwatergreen AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) WAMSTAD, Jonas, S-752 33 Uppsala, SE
EDSTRÖM, Fredrik, S-75233 Uppsala, SE
(74) Widén, Björn, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B01D 53/44 → (51) ***C10J 3/68***

(51) ***B01D 53/56*** ***B01D 53/86*** ***C10B 43/10*** (11) **2 501 462 A1*** ***C10B 21/10***
(25) De (26) De
(21) 10773294.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066136 26.10.2010
(87) WO 2011/061042 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053747
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STICKOXIDEN AUS DEM ABGAS EINES KOKSOFENS*
• *METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES FROM THE EXHAUST GAS OF A COKE OVEN*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE PROVENANT DES GAZ SORTANT D'UN FOUR À COKE*
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) BRIX, Jörg, 45731 Waltrop, DE
HUHN, Friedrich, 40882 Ratingen, DE
KREBBER, Frank, 45130 Essen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/56***

(51) ***B01D 53/90*** ***B01D 53/94*** (11) **2 501 463 A2*** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 10796266.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050313 19.11.2010
(87) WO 2011/060792 2011/21 26.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 20.11.2009 DK 200970217
(54) • *SYSTEM FÜR SELEKTIVE KATALYSATORREDUKTION*
• *SYSTEM FOR SELECTIVE CATALYST REDUCTION*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(71) Dansk Teknologi Produktionsaktieselskab, Østre Teglværksvej 24, 3450 Allerød, DK
(72) JENSEN, Anders, E., DK-3450 Allerød, DK
WEISS, Anders, Færch, DK-2200 Copenhagen N, DK
GAMBORG, Andreas, Aabroe, DK-2300 Copenhagen S, DK
KÄHLER, Steen, DK-3080 Tikøb, DK
BIEHE, Snorre, Krogh, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 23/44*** ***F01N 3/035*** (11) **2 501 464 A1*** ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 10779555.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067914 22.11.2010
(87) WO 2011/061321 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176583
(54) • *IN ZONEN UNTERTEILTER VERBESSERTER KATALYSIERTER RUSSFILTER*
• *ZONED CATALYZED SOOT FILTER*
• *FILTRE À SUIES CATALYSÉ À ZONES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 53/94 → (51) ***B01D 53/90***

B01D 53/96 → (51) ***C10J 3/68***

(51) ***B01D 61/08*** ***B01D 61/10*** (11) **2 501 465 A2*** ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 10786614.7 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/037564 07.06.2010
(87) WO 2010/144335 2010/50 16.12.2010
(88) 10.03.2011
(30) 07.06.2010 US 794795
08.06.2009 US 185179 P
(54) • *OSMOTISCHE PUMPE FÜR VORWÄRTS-OSMOSEANLAGEN*
• *OSMOTIC PUMP FOR FORWARD OSMOSIS DEVICES*
• *POMPE OSMOTIQUE POUR DISPOSITIFS D'OSMOSE DIRECTE*
(71) Hydration Systems, Llc, 9311 E. Via De Ventura, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) HERRON, John, R., Corvallis OR 97333, US
BEAUDRY, Edward, Corvallis OR 97330, US
(74) Didmon, Mark, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B01D 61/10 → (51) ***B01D 61/08***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 63/08*** ***H01M 8/10*** (11) **2 501 466 A1*** ***B01D 69/06***
(25) En (26) En
(21) 10829358.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001511 11.11.2010
(87) WO 2011/057341 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 AU 2009905532
11.03.2010 AU 2010901022
08.06.2010 AU 2010902509
(54) • *PORÖSE MATERIALIEN*
• *POROUS MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POREUX*
(71) Nano-Nouvelle Pty Ltd, Unit 4-9 Cessna Street, Marcoola, Queensland 4564, AU
(72) EDWARDS, Geoffrey Alan, Point Arkwright, Queensland 4573, AU
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01D 69/06 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/00 → (51) ***H01M 2/16***

B01F 5/06 → (51) ***B65D 83/14***

(51) ***B01F 9/00*** (11) **2 501 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831208.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050937 19.11.2010
(87) WO 2011/061404 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FI 20096211
(54) • *MISCHER ZUR MISCHUNG DER INHALTE VON FARBTÖPFEN*
• *MIXER FOR MIXING CONTENTS OF PAINT POT*
• *MÉLANGEUR PERMETTANT DE MÉLANGER LE CONTENU D'UN POT DE PEINTURE*
(71) Xemec OY, Tapsitie 6, 90620 Oulu, FI
(72) AIRAKSINEN, Pentti, FI-90620 Oulu, FI
(74) Savolainen, Seppo Kalevi, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B01F 13/10 → (51) ***B44D 3/06***

B01F 15/02 → (51) ***B65D 77/20***

(51) ***B01F 17/10*** ***A61K 8/06*** (11) **2 501 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832111.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057049 17.11.2010
(87) WO 2011/062999 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 17.11.2009 US 261963 P
(54) • *DENDRITISCHE EMULGATOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *DENDRITIC EMULSIFIERS AND METHODS FOR THEIR USE AND PREPARATION*
• *ÉMULSIFIANTS DENDRITIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRÉPARATION*
(71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) YAO, Yuan, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) ***B01J 20/20*** ***F25D 3/12*** ***B01J 20/28*** (11) **2 501 469 A1*** ***B01J 20/22***
(25) En (26) En
(21) 10798257.1 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006949 16.11.2010
(87) WO 2011/060912 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 IT MI20092022
(54) • *DURCHLÄSSIGES MATERIAL FÜR DIE ADSORPTION UND ABSCHEIDUNG VON CO2 MIT KOHLEMATERIAL UND ENERGIEQUELLENUNABHÄNGIGES KÜHLSYSTEM*
• *PERMEABLE MATERIAL ALLOWING ADSORPTION AND CAPTURE OF CO2 BY MEANS OF CARBONIOUS MATERIAL AND A COOLING SYSTEM INDEPENDENT OF ENERGY SOURCES*
• *MATÉRIAU PERMÉABLE PERMETTANT L'ADSORPTION ET LA CAPTURE DU CO2 AU MOYEN D'UN MATÉRIAU CARBONÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INDÉPENDANT DE TOUTE SOURCE D'ÉNERGIE*
(71) Mastrodonato, Marco, Via E. Boschetti 7, 20121 Milano, IT
Prati, Massimo, Via Taverna 4, 21047 Saronno (VA), IT
Micu, Ioana Veronica, Via Quadrifoglio 31, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) Mastrodonato, Marco, 20121 Milano, IT
Prati, Massimo, 21047 Saronno (VA), IT
Micu, Ioana Veronica, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

B01J 20/22 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/22 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/24 → (51) ***C08H 6/00***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/28 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***B01J 21/04*** ***B01J 23/75*** ***B01J 35/10*** ***B01J 37/08*** ***C07C 1/00*** (11) **2 501 470 A2*** ***B01J 23/89*** ***B01J 37/02*** ***B01J 37/18*** ***C10G 2/00***
(25) En (26) En
(21) 10782354.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002111 16.11.2010
(87) WO 2011/061484 2011/21 26.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 18.11.2009 GB 0920226
(54) • *FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR MIT GETRÄGERTEM KOBALT UND NIEDRIGEM GEHALT AN ALKALIERDMETALLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *FISCHER-TROPSCH CATALYST COMPRISING SUPPORTED COBALT AND LOW LEVELS OF ALKALINE EARTH METALS, ITS PREPARATION METHOD AND USE FOR PRODUCING HYDROCARBONS*
• *SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH*
(71) GTL.F1 AG, Kreuzbuehlstrasse 8, 8008 Zurich, CH
(72) RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO
BORG, Øyvind, N-7053 Ranheim, NO
ERI, Sigrid, N-7054 Ranheim, NO
SPERLE, Thomas, N-7053 Ranheim, NO
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B01J 21/18*** ***B01J 23/70*** ***B01J 37/08*** (11) **2 501 471 A2*** ***B01J 23/46***
(25) En (26) En
(21) 10809203.2 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2010/000618 22.10.2010
(87) WO 2011/053192 2011/18 05.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 29.10.2009 RU 2009139846
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE SYNTHESE VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS CO UND H2 SOWIE ZUBEREITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATALYST FOR SYNTHESIS OF HYDROCARBONS FROM CO AND H2 AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES À PARTIR DE CO ET DE H2 ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT CATALYSEUR*
(71) Infra Technologies Ltd., Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
(72) MORDKOVICH, Vladimir Zalmanovich, Moscow 117209, RU
KARAEVA, Aida Razimovna, Moscow 119324, RU
SINEVA, Lilia Vadimovna, Moscow 125464, RU
MITBERG, Eduard Borisovich, Ekaterinburg 620100, RU
SOLOMONIK, Igor Grigorievich, Moscow 117534, RU
ERMOLAEV, Vadim Sergeevich, Moscow 129323, RU
(74) Boeckh, Tobias, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B01J 23/00 → (51) ***B01J 23/22***

(51) ***B01J 23/22*** ***B01J 35/00*** ***C07C 51/265*** (11) **2 501 472 A1*** ***B01J 23/00*** ***C07C 63/16***
(25) De (26) De
(21) 10781485.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067432 15.11.2010
(87) WO 2011/061132 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 262938 P
(54) • *MEHRLAGENKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN UND/ODER CARBONSÄUREANHYDRIDEN MIT VANADIUMANTIMONAT IN WENIGSTENS EINER KATALYSATORLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID MIT NIEDRIGER HOTSPOTTEMPERATUR*
• *MULTILAYER CATALYST FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACIDS AND/OR CARBOXYLIC ACID ANHYDRIDES WITH VANADIUM ANTIMONATE IN AT LEAST ONE CATALYST LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING PHTHALIC ACID ANHYDRIDE WITH A LOW HOT-SPOT TEMPERATURE*
• *CATALYSEUR MULTICOUCHE UTILISÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ET/OU D'ANHYDRIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE, À L'ANTIMONIATE DE VANADIUM DANS AU MOINS UNE COUCHE DE CATALYSEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'ACIDE PHTALIQUE À BASSE TEMPÉRATURE EN ZONE DE SURCHAUFFE MAXIMALE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ALTWASSER, Stefan, 67157 Wachenheim, DE
ZÜHLKE, Jürgen, 67346 Speyer, DE
ROSOWSKI, Frank, 68239 Mannheim, DE
DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE

B01J 23/44 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/46 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 23/58 → (51) ***C07C 29/141***

B01J 23/70 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 23/745 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 23/75 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 23/78 → (51) ***C07C 29/141***

B01J 23/83 → (51) ***C07C 29/141***

B01J 23/89 → (51) ***B01J 21/04***

(51) ***B01J 29/40*** ***C07C 1/20*** ***B01J 35/10*** (11) **2 501 473 A1*** ***B01J 35/08*** ***B01J 35/02***
(25) De (26) De
(21) 10776743.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067587 16.11.2010
(87) WO 2011/061196 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053922
(54) • *KUGELFÖRMIGER, ZEOLITHISCHER KATALYSATOR ZUR UMSETZUNG VON METHANOL ZU OLEFINEN*
• *SPHERICAL ZEOLITIC CATALYST FOR CONVERTING METHANOL INTO OLEFINS*
• *CATALYSEUR ZÉOLITIQUE EN BILLES POUR CONVERSION DE MÉTHANOL EN OLÉFINES*
(71) Süd-Chemie AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) BURGFELS, Götz, 83043 Bad Aibling, DE
FRAUENRATH, Manfred, D., 83109 Großkarolinenfeld, DE
FROMM, Nadine, 83109 Großkarolinenfeld, DE
GLIENKE, Angelika, 06804 Burgkemnitz, DE
ROTHÄMEL, Martin, 60437 Frankfurt/Main, DE
POHL, Sven, 60388 Frankfurt/Main, DE
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

(51) ***B01J 29/46*** ***C07C 1/04*** (11) **2 501 474 A2*** ***C07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10831987.2 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055374 04.11.2010
(87) WO 2011/062773 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 20.11.2009 US 622972
(54) • *ZEOLITH-GETRÄGERTER FISCHER-TROPSCH-KOBALTHYBRIDKATALYSATOR*

- *ZEOLITE SUPPORTED COBALT HYBRID FISCHER-TROPSCH CATALYST*
- *CATALYSEUR DE FISCHER-TROPSCH HYBRIDE À BASE DE COBALT SUPPORTÉ SUR ZÉOLITE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) KIBBY, Charles L., Benicia California 94510, US
JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy, Hercules California 94547, US
DAS, Tapan K., Albany California 94706, US
SAXTON, Robert J., Pleasanton California 94566, US
BURTON, Allen W., Jr., Stewartsville New Jersey 08886, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/42***

B01J 29/70 → (51) ***C07C 5/27***

B01J 31/20 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 35/08 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 37/02 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 21/04***

(51) ***B01L 3/00*** ***B03C 1/00*** (11) **2 501 475 A1*** ***G01N 33/48***
(25) De (26) De
(21) 10816365.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001366 15.11.2010
(87) WO 2011/060771 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009055800
(54)
- *SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR DETEKTION VON IN FLÜSSIGEN PROBEN ENTHALTENEN ANALYTMOLEKÜLEN*
- *SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING ANALYTE MOLECULES CONTAINED IN LIQUID SAMPLES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE MOLÉCULES D'ANALYTE CONTENUES DANS DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SONNTAG, Frank, 01277 Dresden, DE
KLOTZBACH, Udo, 01326 Dresden, DE
SCHILLING, Niels, 09648 Mittweida, DE
GRUCHOW, Mathias, 01259 Dresden, DE
HENKE, Markus, 01099 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B01L 3/00 → (51) ***F16K 99/00***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 1/10***

B02C 4/06 → (51) ***B02C 9/04***

(51) ***B02C 9/04*** ***B02C 4/06*** (11) **2 501 476 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801596.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000773 19.11.2010
(87) WO 2011/061420 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905572
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VEREINFACHTER KONSTRUKTION ZUM REFERENZMAHLEN VON GETREIDE*
- *METHOD AND DEVICE HAVING A SIMPLIFIED CONSTRUCTION FOR THE REFERENCE GRINDING OF WHEAT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION SIMPLIFIÉE, D'UNE MOUTURE DE BLÉS DE RÉFÉRENCE.*

(71) Chopin Technologies, 20 Avenue Marcellin Berthelot, 92396 Villeneuve La Garenne Cedex, FR
Institut National De La Recherche Agronomique, Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Arvalis (institut Du Végétal), Association loi de 1901 3 rue Joseph et Marie Hackin, 75116 Paris, FR
(72) DUBAT, Arnaud, F-78130 Fourqueux, FR
GEOFFROY, Sonia, F-77170 Brie Comte Robert, FR
ABECASSIS, Joël, F-34920 Le Cres, FR
CHAURAND, Marc, F-34980 Montferrier Sur Lez, FR
PUJOL, Robert, F-34820 Teyran, FR
BAR-L'HELGOUAC'H, Christine, F-75014 Paris, FR
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

(51) ***B02C 19/00*** ***B02C 23/12*** (11) **2 501 477 A1*** ***B07B 7/083***
(25) En (26) En
(21) 10803489.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002924 16.11.2010
(87) WO 2011/061595 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09014344
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERKLEINERUNG UND TRENNUNG VON BIOMASSE*
- *BIOMASS CRUSHING AND SEPARATING DEVICE*
- *BROYAGE DE BIOMASSE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION*

(71) Biohyst Overseas Sagl, c/o Besfid SA Via Pioda, 5, 6900 Lugano, CH
(72) MANOLA, Umberto, I-25128 Brescia, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B02C 19/10*** ***B02C 19/22*** (11) **2 501 478 A2*** ***B02C 23/02***
(25) En (26) En
(21) 10832273.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057463 19.11.2010
(87) WO 2011/063253 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 19.11.2009 US 262715 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MATERIALIEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING OF MATERIALS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIÈRES*

(71) Alford, Paul W, 1700 W. Church Street, Hammond, Louisiana 70401, US
(72) Alford, Paul W, Hammond, Louisiana 70401, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B02C 19/22 → (51) ***B02C 19/10***

B02C 23/02 → (51) ***B02C 19/10***

B02C 23/12 → (51) ***B02C 19/00***

(51) ***B03B 5/62*** ***B03B 9/00*** (11) **2 501 479 A1*** ***B03B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10801717.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2010/000741 15.11.2010
(87) WO 2011/061757 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IN KO13682009
(54)
- *SCHWIMM-SINK-VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VEREDELUNGSAUSSICHTEN VON MINERALIEN*
- *FLOAT- SINK METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE BENEFICIATION PROSPECTS OF MINERALS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION À LIQUIDE DENSE CONÇU POUR DÉTERMINER LES INDICES D'ENRICHISSEMENT DES MINÉRAUX*

(71) Tata Steel Limited, Research and Development and Scientific Services Division, Jamshedpur 831001, IN
(72) ASHIM, Kumar, Mukherjee, Jamshedpur 831 001, IN
B K MISHRA, Jamshedpur 831 001, IN
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

B03B 9/00 → (51) ***B03B 5/62***

B03B 13/00 → (51) ***B03B 5/62***

B03C 1/00 → (51) ***B01L 3/00***

B03C 3/41 → (51) ***B03C 3/86***

(51) ***B03C 3/86*** ***B03C 3/41*** (11) **2 501 480 A1***
(25) De (26) De
(21) 10785318.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000291 18.11.2010
(87) WO 2011/060562 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 CH 17722009
(54)
- *ELEKTROSTATISCHE FEINSTAUBFILTERANLAGE, HALTERUNG FÜR EINE ELEKTRODE UND ELEKTRODE DAFÜR*
- *ELECTROSTATIC FINE DUST FILTER SYSTEM, RETAINER FOR AN ELECTRODE, AND ELECTRODE THEREFOR*
- *SYSTÈME DE FILTRATION DE POUSSIÈRE FINE ÉLECTROSTATIQUE, ÉLÉMENT DE RETENUE POUR UNE*

ÉLECTRODE ET ÉLECTRODE CORRESPONDANTE

(71) Müller, Beat, Steigstrasse 20, 7304 Maienfeld, CH
Jud, Daniel, Thurbruggstrasse 19, 9215 Schönenberg, CH

(72) Müller, Beat, 7304 Maienfeld, CH
Jud, Daniel, 9215 Schönenberg, CH

(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 501 481 A2***
(25) De (26) De
(21) 10779692.2 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006650 30.10.2010
(87) WO 2011/060882 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054215
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN ODER MAHLEN*
• *DEVICE FOR COMMINUTING OR GRINDING*
• *DISPOSITIF DE FRAGMENTATION OU DE BROYAGE*
(71) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE
(72) JÄGLE, Peter, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE
BIERHALS, Henry, 79114 Freiburg, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

---

(51) ***B04B 5/04*** (11) **2 501 482 A1***
(25) It (26) En
(21) 10805486.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002988 19.11.2010
(87) WO 2011/061618 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 IT PI20090146
(54) • *ZENTRIFUGALVORRICHTUNG FÜR BIOCHEMISCHE VERFAHREN MIT EINEM GASKANALISIERUNGSSYSTEM*
• *CENTRIFUGAL APPARATUS FOR BIOCHEMICAL PROCESSES COMPRISING A GAS CHANNELING SYSTEM*
• *APPAREIL CENTRIFUGE POUR TRAITEMENTS BIOCHIMIQUES COMPRENANT UN SYSTÈME DE CANALISATION DE GAZ*
(71) Genedia S.R.L., Via Lombarda 169/A, 55013 Lammari, IT
Smart Hospital S.R.L., Via Provinciale, 36, 55060 San Martino in Freddana, IT
(72) DI PIETRO, Niccolò, I-55013 Lammari, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano 31, 56123 Pisa, IT

B05B 1/18 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 5/04 → (51) ***F16L 11/12***

---

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 501 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851340.1 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/064505 16.11.2009
(87) WO 2011/059449 2011/20 19.05.2011
(54) • *ZWEIWEGE-FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSDÜSE*
• *DUAL-PATH FLUID INJECTION JET*
• *BUSE D'INJECTION DE FLUIDE DOUBLE TRAJET*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) POSTER, Scott, Arlington TX 76016-2900, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B05B 7/06*** ***B05B 7/08*** ***B05B 15/06*** ***B05B 7/14*** (11) **2 501 484 A2*** ***B05B 7/24*** ***B05B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 10777170.1 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055051 02.11.2010
(87) WO 2011/062752 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 US 622952
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *SPRAYER FOR A FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *PULVÉRISATEUR POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane North, Plymouth, MN 55447, US
(72) CARLETON, Christopher, W., Chaska MN 55318, US
HANDZEL, James, J., Golden Valley MN 55427, US
KIEFFER, Joseph, W., Chanhassen MN 55317, US
ANDERSON, Richard, P., Cedar Lake Township MN 55372, US
SULZER, Christopher, J., St. Louis Park MN 55426, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B05B 7/08*** ***B05B 7/12*** ***B05B 12/00*** (11) **2 501 485 A1*** ***B05B 7/24***
(25) En (26) En
(21) 10781788.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057050 17.11.2010
(87) WO 2011/063000 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261953 P
05.10.2010 US 898321
15.11.2010 US 946146
(54) • *FARBSPRITZPISTOLE*
• *PAINT SPRAYER*
• *PULVÉRISATEUR DE PEINTURE*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) MUNN, Jamie S., Maitland, Ontario K0E 1P0, CA
YE, GenZhang, Jinhua City Zhejiang Province, CN
ZHOU, SuHu, Jinhua City Zhejiang Province, CN
MILLER, David, A., Baltimore, MD 21224, US
BLACK, Stacey, Stittsville, Ontario K2S 1B8, CA
WIEZOREK, Steven, R., Baltimore, MD 21212, US
MARSHALL, James, D., Gananoque, Ontario K7G 2X8, CA
(74) Barrett, Jennifer Catherine, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/06***

B05B 7/12 → (51) ***B05B 7/06***

B05B 7/12 → (51) ***B05B 7/08***

B05B 7/14 → (51) ***B05B 7/06***

---

(51) ***B05B 7/24*** ***B05B 9/08*** ***B65D 47/06*** (11) **2 501 486 A1*** ***B44D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 10782147.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057042 17.11.2010
(87) WO 2011/062993 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261953 P
17.11.2010 US 948259
(54) • *FARBSPRITZPISTOLE UND FARBBEHÄLTERADAPTER*
• *PAINT SPRAYER AND PAINT CONTAINER ADAPTER*
• *PISTOLET À PEINTURE ET ADAPTATEUR DE CONTENANT DE PEINTURE*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) MUNN, Jamie S., Maitland Ontario K0E 1P0, CA
MARSHALL, James, D., Gananoque Ontario K7G 2X8, CA
BLACK, Stacey, Stittsville Ontario K2S 1 B8, CA
TIMAN, David, J., Sydenham Ontario K0H 2TO, CA
MACTAVISH, Corey, D., Nepean Ontario K2G 6M2, CA
HOBDEN, Robert, J. B., Kin ston Ontario CANADA K7L 1B6, CA
SERGYEYENKO, Oleksiy, P., Ottawa Ontario K2M 2B8, CA
(74) Barrett, Jennifer Catherine, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/06***

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/08***

---

(51) ***B05B 9/01*** ***B05B 9/08*** (11) **2 501 487 A1*** ***B05B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 10784912.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057033 17.11.2010
(87) WO 2011/062986 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261953 P
05.10.2010 US 390165 P
17.11.2010 US 947921
(54) • *FARBSPRITZPISTOLE*
• *PAINT SPRAYER*
• *PULVÉRISATEUR DE PEINTURE*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) MUNN, Jamie S., Maitland Ontario K0E 1P0, CA
CRAWLEY, Graeme, Whickham Newcastle upon Tyne NE16 5YD, GB
MARSHALL, James, D., Gananoque Ontario K7G 2X8, CA
BLACK, Stacey, Stittsville Ontario K2S 1 B8, CA

SERGYEYENKO, Oleksiy, P., Ottawa Ontario K2M 2B8, CA
HOBDEN, Robert, J., B., Kingston Ontario K7L 1B6, CA
MACTAVISH, Corey, D., Nepean Ontario K2G 6M2, CA
(74) Barrett, Jennifer Catherine, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B05B 9/08*** (11) **2 501 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784913.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057041 17.11.2010
(87) WO 2011/062992 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261953 P
05.10.2010 US 397711 P
17.11.2010 US 947952
(54) • *SCHNELLLÖSEMECHANISMUS FÜR EINE FARBSPRITZPISTOLE*
• *QUICK RELEASE MECHANISM FOR PAINT SPRAYER*
• *MÉCANISME À LIBÉRATION RAPIDE POUR PISTOLET À PEINTURE*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) MUNN, Jamie S., Maitland Ontario K0E 1P0, CA
CRAWLEY, Graeme, Whickham Newcastle upon Tyne NE16 5YD, GB
ZHOU, SuHu, Jinhua City, Zhejiang Province, CN
YE, GenZhang, Jinhua City, Zhejiang Province, CN
(74) Barrett, Jennifer Catherine, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B05B 9/08 → (51) ***B05B 7/24***

B05B 9/08 → (51) ***B05B 9/01***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 501 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 09760138.9 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065570 20.11.2009
(87) WO 2011/060831 2011/21 26.05.2011
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCH BETÄTIGTEM VERSCHLUSS*
• *SPRAYING DEVICE WITH AUTOMATICALLY ACTUATED SHUTTER*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION AVEC FERMETURE ACTIVÉE AUTOMATIQUEMENT*
(71) Kähler, Pia, Rotenbachstr. 4, 75334 Straubenhardt, DE
(72) Kähler, Pia, 75334 Straubenhardt, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 501 490 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792994.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052420 15.11.2010
(87) WO 2011/061434 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958176
(54) • *SPENDER FÜR FLÜSSIGMATERIAL*
• *DISPENSER OF FLUID MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MOREAU, Francis, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 7/08***

B05B 13/04 → (51) ***F16L 11/12***

---

(51) ***B05B 15/02*** ***B05C 5/02*** ***B67D 7/64*** (11) **2 501 491 A1*** ***B67D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10831209.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050938 19.11.2010
(87) WO 2011/061405 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FI 20096210
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON FARBKOMPONENTEN*
• *DEVICE FOR DOSING PAINT COMPONENTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DOSER DES COMPOSANTS DE PEINTURE*
(71) Xemec OY, Tapsitie 6, 90620 Oulu, FI
(72) AIRAKSINEN, Pentti, FI-90620 Oulu, FI
(74) Savolainen, Seppo Kalevi, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B05B 15/02 → (51) ***B05B 9/01***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 7/06***

---

(51) ***B05B 17/06*** ***B05B 11/00*** (11) **2 501 492 A1*** ***B05B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 10781984.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002098 16.11.2010
(87) WO 2011/061479 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262402 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ULTRASCHALL-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *ULTRASONIC SURFACE TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ULTRASONIQUES DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) BURT, Diane, Joyce, New Windsor, New York 12553, US
CREEK, John, Aubrey, Bridgewater, New Jersey 08807, US
EVANS, Christopher, Michael, Montvale, New Jersey 07645, US
HINDLE, Benjamin, David, Ridgewood, New Jersey 07450, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) ***B05B 17/06*** ***A61L 9/14*** (11) **2 501 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782353.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002097 16.11.2010
(87) WO 2011/061478 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262393 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TOILETTENBEHANDLUNG*
• *LAVATORY TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TOILETTES*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) BURT, Diane, Joyce, New Windsor, New York 12553, US
CREEK, John, Aubrey, Bridgewater, New Jersey 08807, US
HINDLE, Benjamin, David, Ridgewood, New Jersey 07540, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **2 501 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784565.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002099 16.11.2010
(87) WO 2011/061480 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262402 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SURFACE TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) BURT, Diane, Joyce, New Windsor, NY 12553, US
CREEK, John, Aubrey, Bridgewater, New Jersey 08807, US
EVANS, Christopher, Michael, Montvale, NJ 07645, US
HINDLE, Benjamin, David, Ridgewood, NJ 07450, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB

B05C 5/02 → (51) ***B05B 15/02***

---

(51) ***B05C 15/00*** (11) **2 501 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832198.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057271 18.11.2010
(87) WO 2011/063144 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 281592 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN GEFÜHRTER ABZUGSHAUBEN MIT ERHÖHTER ENERGIEEFFIZIENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING DUCTED FUMEHOODS WITH INCREASED ENERGY EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIONNEMENT DE HOTTES DE CAPTATION DE FUMÉES EN FORME DE CONDUITES PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Fipak Research And Development Company, 388 Newburyport Turnpike, Rowley, MA 01969, US
(72) HAUVILLE, Francois, Ipswich, MA 01938, US

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

B05C 17/005 → (51) ***A61C 5/06***

B05C 17/01 → (51) ***A61C 5/06***

B05C 17/01 → (51) ***A61C 9/00***

B05D 5/06 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***B05D 7/00*** ***C08G 18/62*** ***C09D 175/04*** (11) **2 501 496 A1*** ***C08G 18/80***
(25) De (26) De
(21) 10773851.0 (22) 16.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006330 16.10.2010
(87) WO 2011/060858 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054071
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL MIT GUTER LAGERBESTÄNDIGKEIT UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN MIT HOHER KRATZFESTIGKEIT BEI GLEICHZEITIG GUTER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT*
• *COATING AGENTS WITH GOOD STORAGE STABILITY, AND COATINGS PRODUCED THEREFROM WITH HIGH SCRATCH RESISTANCE AND SIMULTANEOUSLY GOOD WEATHERING RESISTANCE*
• *AGENT DE REVÊTEMENT À BONNE RÉSISTANCE AU STOCKAGE, ET REVÊTEMENTS AINSI OBTENUS À HAUTE RÉSISTANCE AUX RAYURES AINSI QU'À BONNE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) ARENS, Christian, 48167 Muenster, DE
GROENEWOLT, Matthijs, 48147 Muenster, DE

(51) ***B06B 1/02*** ***G01N 29/24*** (11) **2 501 497 A1*** ***G01N 21/17***
(25) En (26) En
(21) 10790796.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070523 11.11.2010
(87) WO 2011/062208 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262068
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE WANDLERVORRICHTUNG UND MESSSYSTEM DAMIT*
• *CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER DEVICE, AND MEASUREMENT SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE, ET SYSTÈME DE MESURE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KANDORI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MAJIMA, Masao, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B07B 7/083 → (51) ***B02C 19/00***

B07C 5/34 → (51) ***G01N 29/44***

B07C 5/342 → (51) ***G01N 21/85***

B08B 3/00 → (51) ***B08B 9/08***

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 501 498 A2***
(25) De (26) De
(21) 10796303.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067526 16.11.2010
(87) WO 2011/061165 2011/21 26.05.2011
(88) 14.06.2012
(30) 21.11.2009 DE 102009054205
(54) • *KÜHLUNG UND REINIGUNG VON BANDPROZESSLINIEN*
• *COOLING AND CLEANING OF STRIP PROCESSING LINES*
• *REFROIDISSEMENT ET NETTOYAGE DE LIGNES DE TRAITEMENT DE BANDES*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ALLERDINGS, Arthur, 57482 Wenden, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B08B 3/04*** (11) **2 501 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832100.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057021 17.11.2010
(87) WO 2011/062982 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263075 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN UND TROCKNEN VON PROBENSONDEN EINES KLINISCHEN ANALYSEGERÄTES*
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS ADAPTED TO RINSE AND DRY CLINICAL ANALYZER SAMPLE PROBES*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONÇUS POUR RINCER ET SÉCHER DES SONDES DE RECHERCHE D'ÉCHANTILLONS D'ANALYSEUR CLINIQUE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) WATERBURY, Raymond, Mirabel QC J7N 1N8, CA
HADDAD, Antoine, Elias, Newark DE 19711, US
MIZZER, John, Paul, Newark DE 19711, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B08B 7/00 → (51) ***C23C 16/44***

B08B 9/043 → (51) ***A61B 1/12***

B08B 9/043 → (51) ***B08B 9/053***

(51) ***B08B 9/053*** ***B08B 9/043*** (11) **2 501 500 A1*** ***E04D 13/076***
(25) De (26) De
(21) 10779307.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067243 10.11.2010
(87) WO 2011/058078 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009054381
(54) • *DÜSENKOPF ZUM REINIGEN VON DACHRINNEN SOWIE DACHRINNENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN DÜSENKOPF*
• *NOZZLE HEAD FOR CLEANING ROOF GUTTERS AND ROOF GUTTER CLEANING DEVICE HAVING SUCH A NOZZLE HEAD*
• *TÊTE PORTE-BUSE POUR LE NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES AVEC UNE TELLE TÊTE PORTE-BUSE*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) BINDER, Jürgen, 71397 Leutenbach, DE
RAPP, Ralf, 71522 Backnang, DE
DE SILVA, Ruwanta, 71701 Schwieberdingen, DE
GASSMANN, Jürgen, 71409 Schwaikheim, DE
FIACK, Thomas, 71349 Birkmannsweiler, DE
WERNING, Nils, 71336 Waiblingen-Bittenfeld, DE
VAN DE VEN, Andreas, 71397 Leutenbach, DE
DEMIRTAS, Yunus, 70806 Kornwestheim, DE
KUOLT, Harald, 78586 Deilingen, DE
ROCKEL, David, 71287 Weissach, DE
ZEEB, Alexander, 72070 Tübingen, DE
ESSL, Manuel, 73630 Remshalden, DE
WEBERT, Dirk, 71364 Winnenden, DE
KOLLAK, Stephanie, 71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B08B 9/08*** ***B08B 3/00*** (11) **2 501 501 A1*** ***B08B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10773364.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067131 09.11.2010
(87) WO 2011/061097 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 IT PN20090068
(54) • *ANLAGE ZUM REINIGEN VON ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZLICHEN ERZEUGNISSEN VERWENDETEN BEHÄLTERN*
• *PLANT FOR CLEANING BINS USED FOR VEGETABLE PRODUCE*
• *INSTALLATION POUR LAVER DES CAGEOTS UTILISÉS POUR DES PRODUITS DE LÉGUMES*
(71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (Ravenna), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

B08B 13/00 → (51) ***B08B 9/08***

B08B 17/02 → (51) ***C09K 3/00***

(51) ***B09C 1/10*** (11) **2 501 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 10777042.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067848 19.11.2010
(87) WO 2011/061300 2011/21 26.05.2011
(88) 08.03.2012
(30) 19.11.2009 US 262809 P
30.04.2010 US 329835 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KONTAMINIERTEN ORTEN/SEDIMENTEN*
• *METHOD OF THE CLEANUP OF CONTAMINATED SITE/SEDIMENTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION DE SITES/SÉDIMENTS CONTAMINÉS*
(71) Institut De Recherche Pour Le Développement I.R.D., Immeuble Le Sextant 44 boulevard de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR
Institut National Sciences Appliquees Technologie, BP 676, Tunis 1080, TN

(72) OLLIVIER, Bernard, F-13360 Roquevaire, FR
FARDEAU, Marie-Laure, F-13170 Les Pennes, FR
BEN HANIA, Wajdi, Ariana 2073, TN
GHODBANE, Ramzi, Ras Jabel 7070, TN
HAMDI, Moktar, Tunis 1020, TN
(74) Bourgouin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

B21B 1/46 → (51) ***B22D 11/041***

B21B 27/03 → (51) ***C21D 9/56***

(51) ***B21D 7/025*** ***B21D 9/07*** ***B21D 43/28*** (11) **2 501 503 A1*** ***B21D 9/01***
(25) It (26) En
(21) 10805630.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002931 17.11.2010
(87) WO 2011/061599 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IT UD20090205
(54) • *MASCHINE ZUM BIEGEN VON ROHRFÖRMIGEN PRODUKTEN UND ROHRBIEGEVERFAHREN*
• *MACHINE FOR BENDING TUBULAR PRODUCTS AND TUBE BENDING METHOD*
• *CINTREUSE POUR PRODUITS TUBULAIRES, ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE DE TUBES*
(71) Simat SRL, Via Enore Tosi 1/2, 33034 Fagagna, IT
(72) TONIUTTI, Valdi, I-33038 San Daniele Del Friuli, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

B21D 9/01 → (51) ***B21D 7/025***

B21D 9/07 → (51) ***B21D 7/025***

B21D 39/03 → (51) ***H01M 8/02***

B21D 43/28 → (51) ***B21D 7/025***

B21D 51/26 → (51) ***B65D 77/20***

(51) ***B21K 5/04*** (11) **2 501 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830893.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056802 16.11.2010
(87) WO 2011/060406 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261675 P
(54) • *AUSGLEICHSRILLEN ZUR AUFNAHME DER AUSDEHNUNG WÄHREND DER INFILTRATION EINES MATRIX-BOHRMEISSELS*
• *COMPENSATION GROOVES TO ABSORB DILATATION DURING INFILTRATION OF A MATRIX DRILL BIT*
• *GORGES DE COMPENSATION POUR L'ABSORPTION DE LA DILATATION PENDANT L'INFILTRATION D'UN OUTIL DE FORAGE À MATRICE*
(71) Varel Europe S.A.S., Paul Cite Multimédia Bâtiment D 45 Avenue Leon Blum, 64054 Pau Cedex 09, FR
(72) GALLEGO, Gilles, F-65420 Ibos, FR
SALLIOU, Anthony, F-64000 Pau, FR
BUTEAUD, Scott, Spring TX 77386, US
REESE, Michael, R., Houston TX 77068, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/12*** ***B22D 25/02*** (11) **2 501 505 A1*** ***B22C 9/24***
(25) It (26) En
(21) 10805294.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002918 16.11.2010
(87) WO 2011/061593 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 IT BO20090748
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOLITHISCHEN HOHLKÖRPERN MIT EINEM GUSS- ODER SPRITZGUSSVERFAHREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MONOLITHIC HOLLOW BODIES BY MEANS OF A CASTING OR INJECTION MOLDING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MONOLITHES À L'AIDE D'UN PROCESSUS DE COULAGE OU DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, IT
(72) MOSCHINI, Renzo, I-40128 Bologna, IT
CALZOLARO, Anna Lisa, I-40139 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B22C 9/12 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 9/24 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B22D 11/041*** ***B22D 11/043*** ***B22D 11/06*** ***B21B 1/46*** (11) **2 501 506 A1*** ***B22D 11/045*** ***B22D 11/14***
(25) De (26) De
(21) 10781495.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067771 18.11.2010
(87) WO 2011/061262 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054213
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM GIESSEN UND WALZEN VON METALL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CASTING AND ROLLING METAL*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA COULÉE ET LE LAMINAGE DE MÉTAL*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BAUSCH, Jörg, 40629 Düsseldorf, DE
FISCHER, Lothar, 41564 Kaarst, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/043 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 11/045 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 11/06 → (51) ***B22D 11/041***

(51) ***B22D 11/10*** ***B22D 11/114*** (11) **2 501 507 A1*** ***B22D 11/14***
(25) Fi (26) En
(21) 10795408.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050930 17.11.2010
(87) WO 2011/061397 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FI 20096197
(54) • *STRANGGIESSDÜSE FÜR EINE STANGE, EINEN DRAHT OER EIN ROHR BEIM AUWÄRTSGERICHTETEN VERTIKALEN METALLGIESSEN*
• *CONTINUOUS CASTING NOZZLE FOR A ROD, WIRE OR PIPE IN UPWARD VERTICAL METAL CASTING*
• *BUSE DE COULÉE CONTINUE POUR UNE TIGE, UN FIL OU UN TUYAU DANS UNE COULÉE DE MÉTAL VERTICALE ASCENDANTE*
(71) Upcast Oy, PI 60, 28101 Pori, FI
(72) KOIVISTO, Markku, FI-28100 Pori, FI
FURUHOLM, Esko, FI-28130 Pori, FI
JAAKOLA, Juha, FI-28220 Pori, FI
LÄHTEENMÄKI, Jukka, FI-28800 Pori, FI
PIHLAJAMÄKI, Pertti, FI-28370 Pori, FI
RAJAVIITA, Tuomas, FI-28450 Vanha-ulvila, FI
ROSSI, Ismo, FI-28130 Pori, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy AB P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B22D 11/114 → (51) ***B22D 11/10***

B22D 11/14 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 11/14 → (51) ***B22D 11/10***

B22D 25/02 → (51) ***B22C 9/10***

B22F 3/00 → (51) ***B22F 3/24***

(51) ***B22F 3/24*** ***B24C 3/08*** (11) **2 501 508 A2*** ***B22F 3/00***
(25) De (26) De
(21) 10765970.8 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006165 08.10.2010
(87) WO 2011/060852 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054222
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTGRATEN VON GRÜNLINGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEBURRING GREEN COMPACTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE DE CORPS CRUS*
(71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) SCHMITZ, Thomas, 42897 Remscheid, DE
JELENIOWSKI, Gerhard, 44651 Herne, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) ***B22F 9/24*** ***C08K 3/36*** ***C23C 18/16*** (11) **2 501 509 A2*** ***C09C 1/30***
(25) En (26) En
(21) 10771787.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066788 04.11.2010
(87) WO 2011/057937 2011/20 19.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176109
(54) • *METALLINSELBESCHICHTUNGEN UND SYNTHESEVERFAHREN*
• *METAL ISLAND COATINGS AND METHOD FOR SYNTHESIS*
• *REVÊTEMENTS D'ÎLOTS METALLIQUES ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOBAN, Wieland, 68165 Mannheim, DE

PEUKERT, Wolfgang, 85570 Markt Schwaben, DE
KLUPP TAYLOR, Robin, 91301 Forchheim, DE
DISTASO, Monica, 91080 Uttenreuth, DE
BAO, Huixin, 91052 Erlangen, DE
VASYLYEV, Serhiy, 91058 Erlangen, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***B23B 31/40*** (11) **2 501 510 A2***
(25) De (26) De
(21) 10814721.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006998 17.11.2010
(87) WO 2011/060924 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053437
(54) • *SPANNBACKE*
• *CLAMPING JAW*
• *MÂCHOIRE DE SERRAGE*
(71) Weidner, Andreas, 10 am Hunsrücken, 72514 Inzigkofen-Vilsingen, DE
(72) Weidner, Andreas, 72514 Inzigkofen-Vilsingen, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B23B 47/34 → (51) ***B23Q 5/32***

B23B 51/04 → (51) ***B23D 61/12***

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 501 511 A2***
B23C 5/12 ***B23C 5/14***
B23C 5/20 ***B23C 5/22***
(25) En (26) En
(21) 10832054.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056843 16.11.2010
(87) WO 2011/062901 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 17.11.2009 IL 20219609
(54) • *OPTIMIERUNG DER SCHNEIDKANTEN-GEOMETRIE IN RUNDNASENENDMÜHLEN*
• *OPTIMIZATION OF CUTTING EDGE GEOMETRY IN ROUNDED NOSE END MILLS*
• *OPTIMISATION D'UNE GÉOMÉTRIE DE BORD DE COUPE DANS DES FRAISES EN BOUT À NEZ ARRONDI*
(71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) VOLOKH, Vladimir D., 24952 Maalot, IL
SHARIVKER, Leonid B., 22407 Naharya, IL
BOULAKHOV, Sergei, 22407 Naharya, IL
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23C 5/12 → (51) ***B23C 5/10***

B23C 5/14 → (51) ***B23C 5/10***

B23C 5/20 → (51) ***B23C 5/10***

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/10***

B23D 21/00 → (51) ***B26D 1/14***

---

(51) ***B23D 61/12*** (11) **2 501 512 A1***
B23B 51/04
(25) De (26) De
(21) 10757085.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063902 21.09.2010
(87) WO 2011/060978 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046907
(54) • *SÄGEWERKZEUG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
• *SAW TOOL FOR A MACHINE TOOL*
• *SCIE POUR MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOZIC, Milan, CH-4500 Solothurn, CH
GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, CH

---

(51) ***B23D 61/18*** (11) **2 501 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776374.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067527 16.11.2010
(87) WO 2011/061166 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176164
(54) • *SÄGESEIL*
• *SAWING ROPE*
• *FIL DE SCIAGE*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) BAEKELANDT, Tom, B-8890 Dadizele, BE
GROENEN, Roland, B-9667 Horebeke, BE
VAN DER LINDEN,Steven, B-9660 Brakel, BE
PERSOONE, Peter, B-9800 Deinze, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B23K 9/00 → (51) ***F16F 15/36***

B23K 10/00 → (51) ***H05H 1/34***

---

(51) ***B23K 11/11*** (11) **2 501 514 A2***
B23K 11/25
(25) En (26) En
(21) 10805302.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003119 16.11.2010
(87) WO 2011/061623 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262730
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSVERFAHREN, WIDERSTANDSSCHWEISSELEMENT UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN WIDERSTANDSSCHWEISSGERÄT, BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR WIDERSTANDSSCHWEISSEN UND BEURTEILUNGSV-PROGRAMM FÜR WIDERSTANDSSCHWEISSEN*
• *RESISTANCE WELDING METHOD, RESISTANCE-WELDED MEMBER AND CONTROL APPARATUS FOR RESISTANCE WELDER ; RESISTANCE WELDING EVALUATION METHOD, AND RESISTANCE WELDING EVALUATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE, ÉLÉMENT SOUDÉ PAR RÉSISTANCE, SOUDEUSE PAR RÉSISTANCE, APPAREIL DE COMMANDE POUR SOUDEUSE PAR RÉSISTANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR SOUDEUSE PAR RÉSISTANCE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN SOUDAGE PAR RÉSISTANCE ET PROGRAMME D'ÉVALUATION D'UN SOUDAGE PAR RÉSISTANCE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) WATANABE, Goro, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
ISHII, Yasuhiro, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
SATO, Yasumoto, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
KITAYAMA, Tsunaji, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
TAKAO, Hisaaki, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
ONDA, Takahiro, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
TESHIMA, Hideki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
UCHIDA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/11***

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **2 501 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830913.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056872 16.11.2010
(87) WO 2011/060432 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261483 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LASERSCHWEISSUNG EINES TWIP-STAHLS ZU EINEM STAHL MIT GERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT*
• *A METHOD OF LASER WELDING TWIP STEEL TO LOW CARBON STEEL*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER D'ACIER TWIP SUR UN ACIER DOUX*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) SAKKINEN, Daniel, James, Highland MI 48357, US
ZEKAVICA, Ornela, Novi MI 48375, US
KESTIAN, Anthony, M., Highland MI 48357, US
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***B23K 26/34*** (11) **2 501 516 A1***
C30B 13/24
(25) De (26) De
(21) 10779539.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067486 15.11.2010
(87) WO 2011/058174 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09014307
(54) • *EINKRISTALLINES SCHWEISSEN VON DIREKTIONAL VERFESTIGTEN WERKSTOFFEN*
• *MONOCRYSTALLINE WELDING OF DIRECTIONALLY COMPACTED MATERIALS*
• *SOUDURE MONOCRISTALLINE DE MATÉRIAUX À SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
GASSER, Andres, 52066 Aachen, DE
JAMBOR, Torsten, 50937 Köln, DE
LINNENBRINK, Stefanie, 52372 Kreuzau, DE
PIRCH, Norbert, 52074 Aachen, DE
ARJAKINE, Nikolai, 10555 Berlin, DE
BOSTANJOGLO, Georg, 12161 Berlin, DE

MELZER-JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
MOKADEM, Selim, 90482 Nürnberg, DE
OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
WILKENHÖNER, Rolf, 14532 Kleinmachnow, DE

(51) ***B23K 35/00*** (11) **2 501 517 A1***
B23K 35/26 ***H01L 41/047***
H01L 41/22
(25) De (26) De
(21) 10782265.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067942 22.11.2010
(87) WO 2011/061335 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054068
(54) • *LOTMATERIAL ZUR BEFESTIGUNG EINER AUSSENELEKTRODE BEI EINEM PIEZOELEKTRISCHEN BAUELEMENT UND PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT MIT EINEM LOTMATERIAL*
• *SOLDER MATERIAL FOR FASTENING AN OUTER ELECTRODE ON A PIEZOELECTRIC COMPONENT AND PIEZOELECTRIC COMPONENT COMPRISING A SOLDER MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE BRASAGE POUR LA FIXATION D'UNE ÉLECTRODE EXTÉRIEURE SUR UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PIÉZO-ÉLECTRIQUE AVEC UN MATÉRIAU DE BRASAGE*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
WEIGLHOFER, Markus, A-8053 Graz, AT
OTTLINGER, Marion, A-8530 Deutschlandsberg, AT
GABL, Reinhard, A-8542 St. Peter, AT
GALLER, Martin, A-8020 Graz, AT
AUER, Christoph, A-8010 Graz, AT
KÜGERL, Georg, A-8552 Eibiswald, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

B23K 35/00 → (51) ***B29C 67/00***

B23K 35/26 → (51) ***B23K 35/00***

B23Q 3/152 → (51) ***B24B 31/06***

(51) ***B23Q 5/32*** (11) **2 501 518 A2***
B23B 47/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 10824259.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055191 16.11.2010
(87) WO 2011/061678 2011/21 26.05.2011
(88) 05.01.2012
(30) 17.11.2009 FR 0958081
(54) • *AXIALE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *AXIAL MACHINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE AXIAL*
(71) Mitis, 12 rue Johannes Gutenberg, 44340 Bouguenais, FR
(72) PEIGNE, Grégoire, F-44000 Nantes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B23Q 11/00 → (51) ***B26D 1/14***

(51) ***B24B 7/22*** (11) **2 501 519 A1***
B24B 27/00 ***B24B 41/047***
B24B 47/12
(25) En (26) En
(21) 09802023.3 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2009/000517 17.11.2009
(87) WO 2011/061765 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR GLATTPOLIERUNG DER OBERFLÄCHEN VON STEINMATERIALIEN UND MASCHINE FÜR DIESES VERFAHREN*
• *METHOD FOR SMOOTHING-POLISHING SURFACES OF STONE MATERIALS AND MACHINE ASSOCIATED WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE-PARACHÈVEMENT DE SURFACES DE MATÉRIAUX PIERREUX ET MACHINE ASSOCIÉE AUDIT PROCÉDÉ*
(71) MBD S.R.L., Via Montello 37, 36034 Malo (Vicenza), IT
(72) BONATO, Luca, I-20149 Milano, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B24B 27/00 → (51) ***B24B 7/22***

(51) ***B24B 31/06*** (11) **2 501 520 A1***
B23Q 3/152
(25) En (26) En
(21) 10796138.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055210 17.11.2010
(87) WO 2011/061686 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620140
24.11.2009 US 264114 P
(54) • *MAGNETISCHE BEFESTIGUNG*
• *MAGNETIC FIXTURE*
• *PORTE-PIÈCE MAGNÉTIQUE*
(71) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US
(72) SROKA, Gary, Missouri City TX 77549, US
EL-SAEED, Omer, Houston TX 77095, US
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

B24B 41/047 → (51) ***B24B 7/22***

B24B 47/12 → (51) ***B24B 7/22***

(51) ***B24B 57/00*** (11) **2 501 521 A1***
B28D 5/00
(25) De (26) De
(21) 10776614.9 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065887 21.10.2010
(87) WO 2011/061039 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054076
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON SCHLEIFÖL AUS SCHLEIFSCHLÄMMEN; TRENNSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND VERFAHRENSTECHNISCHE ANLAGE*
• *METHOD FOR SEPARATING GRINDING OIL FROM GRINDING SLURRY; SEPARATING STATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND PLANT ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DE L'HUILE DE MEULAGE DE POUSSIÈRES DE MEULAGE; STATION DE SÉPARATION POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ ET INSTALLATION TECHNOLOGIQUE*
(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

B24C 3/08 → (51) ***B22F 3/24***

(51) ***B24C 5/06*** (11) **2 501 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851351.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/069271 22.12.2009
(87) WO 2011/059464 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619452
(54) • *SCHAUFEL, BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND SCHLEUDERRADANORDNUNG MIT EINEM SICH IN ZWEI EBENEN VERJÜNGENDEN VERRIEGELUNGSGLIED*
• *A VANE, MOUNTING ASSEMBLY AND THROWING WHEEL APPARATUS HAVING A LOCKING MEMBER TAPERED IN TWO PLANES*
• *AUBE, ENSEMBLE DE MONTAGE ET APPAREIL DE TOURNAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE EN PENTE DANS DEUX PLANS*
(71) Pangborn Corporation, 4630 Coates Drive, Fairburn, Georgia 30213-2975, US
(72) LOUTZENHEISER, Mathew, Lynn, LaGrange Georgia 30240, US
HARRINGTON, Phillip, Dewayne, LaGrange Georgia 30241, US
(74) Kraenzmer, Martin, Albihns.Zacco.AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***B25B 27/10*** (11) **2 501 523 A1***
B25F 5/00 ***H01R 43/042***
(25) De (26) De
(21) 10781667.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067641 17.11.2010
(87) WO 2011/061212 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 202009015515 U
(54) • *HANDGEFÜHRTES PRESSGERÄT*
• *MANUALLY GUIDED PRESS DEVICE*
• *PRESSE À GUIDAGE MANUEL*
(71) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) BUNGTER, Martin, 41239 Mönchengladbach, DE
REICHEL, Volker, 41464 Neuss, DE
HANISCH, Jörg, 42285 Wuppertal, DE
ODENTHAL, Günther, 41238 Mönchengladbach, DE
MEYER, Sven, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B25C 1/08 → (51) ***F23K 5/00***

B25F 5/00 → (51) ***B25B 27/10***

B25H 1/00 → (51) ***B64F 5/00***

B25H 1/00 → (51) ***B66F 9/12***

B25J 9/16 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***B26B 13/24*** (11) **2 501 524 A1***
B26B 19/20

(25) En (26) En
(21) 10785536.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055102 10.11.2010
(87) WO 2011/061660 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176159
(54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT KAMMEINHEITSERKENNUNG*
• *HAIR CUTTING DEVICE WITH COMB UNIT RECOGNITION*
• *TONDEUSE À CHEVEUX À RECONNAISSANCE DU PEIGNE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEVERS, Dirk Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER WORP, Hendrik Jan Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TUINSTRA, Auke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERENSCHOT, Johan Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KAMP, Hedzer Michiel Adriaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOOSTEN, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZIJLSTRA, Marcel Hilco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALMUT, Ishay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJDAM, Jeroen Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 19/20 → (51) ***B26B 13/24***

(51) ***B26B 21/22*** (11) **2 501 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779148.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055227 03.11.2010
(87) WO 2011/062760 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262324 P
(54) • *KLINGEN FÜR RASIERER*
• *BLADES FOR SHAVING RAZORS*
• *LAMES POUR RASOIRS*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) WAIN, Kevin, James, Reading, Berkshire RG5 3PD, GB
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26B 21/22*** ***B26B 21/40*** ***B26B 21/56*** (11) **2 501 526 A1*** ***B26B 21/52***
(25) En (26) En
(21) 10779899.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056777 16.11.2010
(87) WO 2011/062881 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262344 P
06.01.2010 US 652853
(54) • *KLINGEN FÜR RASIERER*
• *BLADES FOR SHAVING RAZORS*
• *LAMES POUR RASOIRS*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) WAIN, Kevin, James, Reading Berkshire RG5 3PD, GB
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/22***

B26B 21/52 → (51) ***B26B 21/22***

B26B 21/56 → (51) ***B26B 21/22***

B26D 1/00 → (51) ***A24B 7/12***

B26D 1/04 → (51) ***B26D 1/14***

B26D 1/06 → (51) ***B26D 1/14***

(51) ***B26D 1/14*** ***B26D 1/15*** ***B26D 1/06*** ***B26D 7/02*** ***B23Q 11/00*** (11) **2 501 527 A2*** ***B26D 1/24*** ***B26D 1/04*** ***B23D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10844211.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061117 17.12.2010
(87) WO 2011/090637 2011/30 28.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 16.11.2010 US 947021
28.12.2009 US 290406 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES VERSTÄRKTEN SCHLAUCHS MIT REDUZIERTER VERSCHMUTZUNG IM SCHLAUCH*
• *APPARATUS FOR CUTTING REINFORCED HOSE WITH REDUCED INTERIOR HOSE CONTAMINATION*
• *APPAREIL POUR COUPER UN TUYAU RENFORCÉ COMPRENANT CONTAMINATION RÉDUITE DU TUYAU INTÉRIEUR*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) SERRURIER, Douglas, Morton, IL 61550, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

B26D 1/15 → (51) ***B26D 1/14***

B26D 1/24 → (51) ***B26D 1/14***

B26D 7/02 → (51) ***B26D 1/14***

B26F 1/38 → (51) ***B63B 43/02***

B26F 3/08 → (51) ***B63B 43/02***

(51) ***B27K 5/04*** ***H05B 6/62*** ***F26B 3/347*** (11) **2 501 528 A1*** ***F26B 5/04*** ***F26B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09764094.0 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055224 20.11.2009
(87) WO 2011/061565 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG*
• *PROCESS FOR TREATING WOOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS*
(71) Danish Concrete Technology Holding Aps, Roemersgade 20, 1362 Copenhagen K, DK
(72) THOMAS, Kell, DK-2000 Frederiksberg, DK
MORTENSEN, Henrik Groenfeldt, DK-3230 Graested, DK
HOLM, Claus Ludvig Engelbrecht, DK-3230 Graested, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B27N 3/02 → (51) ***B27N 5/02***

B27N 3/20 → (51) ***B27N 5/02***

(51) ***B27N 5/02*** ***B27N 3/02*** ***B32B 21/02*** ***E04C 2/16*** (11) **2 501 529 A1*** ***B27N 3/20*** ***A47B 13/10*** ***A47B 96/20***
(25) Sv (26) En
(21) 10831872.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051223 09.11.2010
(87) WO 2011/062543 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 SE 0950877
(54) • *SPANPLATTE MIT ZWEI ANEINANDERGEHEFTETEN BRETTERN MIT KANÄLEN IN BOGENFORM*
• *WOODEN CHIPBOARD COMPRISING TWO BOARDS ADHESIVELY BONDED TOGETHER WITH CHANNELS OF ARCHED SHAPE*
• *PANNEAU DE PARTICULES DE BOIS COMPORTANT DEUX PLANCHES LIÉES ENSEMBLE PAR ADHÉSIF AVEC DES CANAUX DE FORME ARQUÉE*
(71) Swedwood International AB, Kyvettgatan 2, 262 71 Ängelholm, SE
(72) NILSSON, Bo, S-570 84 Mörlunda, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Albihns.Zacco AB Patent Department, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B28B 3/20*** (11) **2 501 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831904.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/003008 19.11.2010
(87) WO 2011/062632 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 US 592277
(54) • *EXTRUSION MIT INTEGRIERTER ISOLATION UND EXTRUSIONSTECHNOLOGIE FÜR FENSTER- UND TÜRSYSTEME*
• *INTEGRATED INSULATION EXTRUSION AND EXTRUSION TECHNOLOGY FOR WINDOW AND DOOR SYSTEMS*
• *EXTRUSION À ISOLATION INTÉGRÉE ET TECHNIQUE D'EXTRUSION POUR SYSTÈMES DE FENÊTRES ET DE PORTES*
(71) Mikron Industries, Inc., 1034 Sixth Avenue North, Kent, WA 98032, US
(72) MELKONIAN, George, Federal Way WA 98023, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B28D 5/00 → (51) ***B24B 57/00***

(51) ***B29B 9/06*** (11) **2 501 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781620.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007017 18.11.2010
(87) WO 2011/060938 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 202009015876 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN*
• *DEVICE FOR GRANULATING*
• *DISPOSITIF DE GRANULATION*

(71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ostring 19, 63762 Grossostheim, DE
(72) DAHLHEIMER, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Spranger, Stephan, Rings + Spranger Patentanwälte 86 06 09, 81633 München, DE

B29B 13/02 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 33/40***

(51) ***B29C 33/40*** ***B29C 33/38*** (11) **2 501 532 A1*** ***B29C 70/54***
(25) En (26) En
(21) 09851512.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051301 17.11.2009
(87) WO 2011/062527 2011/21 26.05.2011
(54) • *WERKZEUG MIT VERBUNDSTRUKTUR*
• *COMPOSITE STRUCTURE TOOL*
• *OUTIL DE STRUCTURE COMPOSITE*
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) GRANKÄLL, Tommy, S-582 53 Linköping, SE
LUNDBERG, Anders, S-590 49 Vikingstad, SE
ANDERSSON, Jan, S-589 21 Linköping, SE
PETERSSON, Mikael, S-589 51 Linköping, SE
WEIDMANN, Björn, S-590 31 Borensberg, SE
WAARA, Jan, S-582 75 Linköping, SE
HALLANDER, Per, S-582 16 Linköping, SE
(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B29C 33/68 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 45/00 → (51) ***B32B 27/08***

B29C 45/16 → (51) ***B32B 27/08***

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/28***

(51) ***B29C 45/28*** ***B29C 45/27*** (11) **2 501 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791724.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062099 23.11.2011
(87) WO 2012/074879 2012/23 07.06.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475340 P
23.11.2010 US 416583 P
(54) • *SPRITZGUSS-FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INJECTION MOLDING FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT POUR MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) DEOLIVEIRA ANTUNES, Sergio, Ribeiro, Scottsdale AZ 85254, US
GOTZ, Christian, 64625 Bensheim-deutschland, DE
EMICH, Juergen Wilhelm, 64846 Gross Zimmern, DE
(74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B29C 45/33*** ***E03F 1/00*** (11) **2 501 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 10798457.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000454 19.11.2010
(87) WO 2011/060475 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 AT 18412009
06.04.2010 AT 5492010
(54) • *FORMVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIEßMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EINEM ELASTOMEREN MATERIAL*
• *MOLD DEVICE FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN OBJECT FROM AN ELASTOMER MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET EN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE*
(71) Ifw Manfred Otto GmbH, Phyrnstrasse 73, 4563 Micheldorf, AT
(72) KLAUSBERGER, Manfred, A-4563 Micheldorf, AT
MITTEREGGER, Erich, A-4563 Micheldorf, AT
KASTNER, Friedrich, A-4710 Grieskirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 45/33 → (51) ***E03F 1/00***

B29C 47/00 → (51) ***C09K 3/00***

B29C 65/00 → (51) ***B42D 15/00***

B29C 65/02 → (51) ***A44B 18/00***

B29C 65/08 → (51) ***B01D 29/11***

B29C 65/16 → (51) ***B01D 29/11***

(51) ***B29C 67/00*** ***G01N 21/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 501 535 A2*** ***B65H 75/00*** ***B23K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10784631.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057398 19.11.2010
(87) WO 2011/063216 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2010 US 949898
19.11.2009 US 622042
19.11.2009 US 262771 P
(54) • *CODIERTE VERBRAUCHSMATERIALIEN UND SENSORANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN SYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSÄTZEN*
• *ENCODED CONSUMABLE MATERIALS AND SENSOR ASSEMBLIES FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS*
• *MATIÈRES CONSOMMABLES CODÉES ET ENSEMBLES CAPTEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION D'ADDITIFS*
(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US
BOSVELD, Michael, Bloomington, MN, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***B29C 70/00*** ***B32B 5/02*** (11) **2 501 536 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793003.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052440 17.11.2010
(87) WO 2011/061443 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0905542
(54) • *PANEEL AUS VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL PANEL*
• *PANNEAU EN MATERIAU COMPOSITE*
(71) Daher Aerospace, 23 Route de Tours, 41400 Saint Julien De Chedon, FR
(72) LEFRANCOIS, Romain, 94000 Créteil, FR
FILIPPI, Georges, F-33700 Merignac, FR
HOTTIN, Mathieu, F-37150 Civray De Touraine, FR
LEMOINE, François, F-44100 Nantes, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) ***B29C 70/46*** ***B29D 99/00*** ***B64C 3/20*** (11) **2 501 537 A2*** ***B29C 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10787865.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002154 19.11.2010
(87) WO 2011/061513 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920391
(54) • *DOPPELHAUTSTRUKTUREN*
• *DUAL-SKIN STRUCTURES*
• *STRUCTURES À DEUX ENVELOPPES*
(71) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA, GB
(72) GEAR, Chris, Ryde Isle of Wight PO33 4EX, GB
JONES, Eddie, Shanklin Isle of Wight PO37 7NT, GB
ELLIOTT, Justin, Newport Isle of Wight PO30 5JN, GB
EDMUNDS, Dale, Shanklin Isle of Wight PO37 7QJ, GB
MARENGO, Giovanni, East Cowes Isle of Wight PO32 6FE, GB
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 70/54 → (51) ***B29C 33/40***

(51) ***B29C 73/02*** ***B65D 77/04*** (11) **2 501 538 A2*** ***B29C 73/24***
(25) En (26) En
(21) 10776671.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067087 09.11.2010
(87) WO 2011/057998 2011/20 19.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919975
(54) • *TEMPERUNG EINER GLASPLATTE*
• *GLAZING PANEL CONDITIONING*
• *CONDITIONNEMENT D'UN PANNEAU VITRÉ*
(71) Belron Hungary Kft - Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH
(72) SYFKO, Paul, Westerville, Ohio OH 43082, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B29C 73/24 → (51) ***B29C 73/02***

B29D 22/00 → (51) ***F16F 9/04***

B29D 29/00 → (51) ***F16F 9/04***

(51) ***B29D 30/00*** ***B29B 13/02*** (11) **2 501 539 A1*** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10774077.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053502 21.10.2010
(87) WO 2011/062724 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262594 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PNEUMATISCHEN INNENAUSKLEIDUNG*
• *METHOD OF MAKING A PNEUMATIC INNERLINER*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT INTERNE DE PNEUMATIQUE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) SHANNON, Porter, C., Seabrook TX 77586, US
KEUNG, Jay, K., Humble TX 77346, US
(74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B29D 30/00 → (51) ***B60C 25/01***

B29D 30/06 → (51) ***B60C 25/01***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 5/02***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/46***

B29D 99/00 → (51) ***D21H 13/50***

B30B 15/06 → (51) ***B32B 38/06***

B31D 3/00 → (51) ***D21H 13/50***

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 501 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 10722906.4 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000144 04.05.2010
(87) WO 2011/060459 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 AT 18182009
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄGEN EINES MUNDSTÜCKBELAGS EINES ZIGARETTENMUNDSTÜCKES*
• *METHOD FOR EMBOSSING A TIP COVER OF A CIGARETTE TIP*
• *PROCÉDÉ DE GAUFRAGE D'UN REVÊTEMENT DE BOUT DE CIGARETTE*
(71) MPC Besitzgesellschaft mbH, Boznerplatz 5/4, 6020 Innsbruck, AT
(72) GRIESMAYR, Günter, A-4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B32B 3/12*** (11) **2 501 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779905.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057019 17.11.2010
(87) WO 2011/062980 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 US 262966 P
(54) • *AUS KOHLENSTOFFFASERPAPIER BASIERENDER WABENKERN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *HONEYCOMB CORE BASED ON CARBON FIBER PAPER AND ARTICLES MADE FROM SAME*
• *MATÉRIAU EN NID D'ABEILLE À BASE DE PAPIER DE FIBRES DE CARBONE ET ARTICLES OBTENUS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEVIT, Mikhail, R., Glen Allen Virginia 23059, US
KAWKA, Dariusz, Wlodzimierz, Midlothian Virginia 23112, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

B32B 5/02 → (51) ***B29C 70/00***

(51) ***B32B 5/26*** ***B32B 5/28*** (11) **2 501 542 A1*** ***F41H 5/04***
(25) En (26) En
(21) 10779402.6 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056130 10.11.2010
(87) WO 2011/062816 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619799
(54) • *SCHLAGZÄHER VERBUNDARTIKEL*
• *IMPACT RESISTANT COMPOSITE ARTICLE*
• *ARTICLE COMPOSITE RÉSISTANT À L'IMPACT*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SAUER, Bryan, Benedict, Boothwyn Pennsylvania 19061, US
HANKS, Jeffrey Alan, Midlothian Virginia 23112, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

(51) ***B32B 5/26*** ***B32B 5/28*** ***F41H 5/04*** (11) **2 501 543 A1*** ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 10779405.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056148 10.11.2010
(87) WO 2011/062820 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619807
(54) • *SCHLAGZÄHER VERBUNDARTIKEL*
• *IMPACT RESISTANT COMPOSITE ARTICLE*
• *ARTICLE COMPOSITE RÉSISTANT À L'IMPACT*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SAUER, Bryan, Benedict, Boothwyn PA 19061, US
HANKS, Jeffrey, Alan, Midothian VA 23112, US
KAMPERT, William, George, Wilmington DE 19805, US
WEST, Brian Charles, Wilmington DE 19808, US
WALKER, William Charles, Wilmington DE 19802, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

B32B 5/26 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 5/26*** (11) **2 501 544 A2*** ***B32B 37/10***
(25) En (26) En
(21) 10830544.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055559 05.11.2010
(87) WO 2011/059884 2011/20 19.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 16.11.2009 US 261594 P
(54) • *ELASTISCHE FASER MIT EINEM HAFTMITTEL*
• *ELASTIC FABRIC WITH ADHESIVE*
• *TISSU ÉLASTIQUE À ADHÉSIF*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford PA 19317, US
COVELLI, Carmen, A., Chadds Ford PA 19317, US
LIU, Hong, Waynesboro VA 22980, US
FARMER, Douglas, K., Greensboro NC 27407, US
WYNEGAR, Fred, C., Wilmington DE 19810, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 9/04 → (51) ***A62B 18/02***

B32B 15/14 → (51) ***A62B 18/02***

B32B 15/18 → (51) ***A24B 7/12***

B32B 21/02 → (51) ***B27N 5/02***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/26*** ***B32B 27/36*** ***H02G 3/22*** ***B29C 45/00*** (11) **2 501 545 A2*** ***B29C 45/16*** ***H02G 3/08*** ***H02G 15/013***
(25) De (26) De
(21) 10778654.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067521 16.11.2010
(87) WO 2011/061162 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176360
(54) • *BAUTEIL UMFASSEND EIN EINLEGETEIL UND EINE KUNSTSTOFFUMMANTELUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPONENT COMPRISING AN INSERT AND A PLASTIC ENCAPSULATION, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN INSERT ET UN ENROBAGE PLASTIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VON BENTEN, Rebekka, 67063 Ludwigshafen, DE
TALEBLOO, Alireza, 55130 Mainz, DE
KRÖGER, Harald, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
EIBECK, Peter, 67346 Speyer, DE
SIEGENTHALER, Kai Oliver, 68163 Mannheim, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B32B 27/08 → (51) ***C09D 129/04***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 27/26 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/30*** (11) **2 501 546 A1***
B32B 27/32 ***A61J 1/05***
A61L 28/00
(25) En (26) En
(21) 10779415.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056285 11.11.2010
(87) WO 2011/062828 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620071
(54) • *HF-VERSIEGELBARE FOLIE*
• *RADIO FREQUENCY SEALABLE FILM*
• *FILM SCELLABLE PAR RADIOFRÉQUENCES*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BEKELE, Solomon, Taylors SC 29687, US
SPIGAROLI, Romano, I-20025 Legnano, IT
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/32 → (51) ***A61F 5/445***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/00 → (51) ***B32B 38/06***

B32B 37/10 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 38/06*** (11) **2 501 547 A1***
B32B 37/00 ***B32B 38/14***
B30B 15/06 ***B41M 1/28***
(25) De (26) De
(21) 10779479.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006973 16.11.2010
(87) WO 2011/057824 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053498
(54) • *LAMINIERKÖRPER*
• *LAMINATING BODY*
• *CORPS DE LAMINAGE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HUBER, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
MINKS, Andreas, 83629 Weyarn, DE
KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, DE

B32B 38/14 → (51) ***B32B 38/06***

(51) ***B41F 19/06*** (11) **2 501 548 A1***
(25) De (26) De
(21) 10798481.7 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001297 06.11.2010
(87) WO 2011/060757 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054203
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEDRUCKTER UND HEIßGEPRÄGTER MATERIALBAHNEN MIT PASSGENAU ANGEORDNETER PRÄGE- UND DRUCKINFORMATION.*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PRINTED AND HOT-STAMPED MATERIAL WEBS HAVING STAMPING AND PRINTING INFORMATION ARRANGED IN AN ACCURATELY FITTING MANNER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES DE MATÉRIAU IMPRIMÉES ET ESTAMPÉES À CHAUD AVEC INFORMATION D'ESTAMPAGE ET D'IMPRESSION DISPOSÉE AVEC PRÉCISION*
(71) Devine GmbH & Co. Kg, Gutenbergstrasse 1-3, 48691 Vreden, DE
(72) SAUERESSIG, Kilian, 48691 Vreden, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 501 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 09801420.2 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065590 20.11.2009
(87) WO 2011/060833 2011/21 26.05.2011
(54) • *SCHUTZ FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND SPEICHERMEDIUM*
• *AN INKJET PRINTING HEAD PROTECTION AND STORAGE MEDIUM*
• *PROTECTION DE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Akici, Fatih Mehmet, Istanbul Trakya Serbest Bölge Atatürk Bulvar Begonya sok. No:5/6 Catalca, 34540 Istanbul, TR
(72) Akici, Fatih Mehmet, 34540 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 Istanbul, TR

B41J 2/175 → (51) ***B41M 7/00***

B41J 11/00 → (51) ***B41M 7/00***

B41M 1/28 → (51) ***B32B 38/06***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 501 550 A1***
G03F 7/095
(25) En (26) En
(21) 10831946.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051100 01.10.2010
(87) WO 2011/062687 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620715
(54) • *TRÄGERFOLIE FÜR EIN LICHTEMPFINDLICHES DRUCKELEMENT*
• *CARRIER SHEET FOR A PHOTOSENSITIVE PRINTING ELEMENT*
• *FEUILLE DE SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT D'IMPRESSION PHOTOSENSIBLE*
(71) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) HENNESSY, Jim, Woburn MA 01801, US
ELWELL, David, X., Kennesaw GA 30152, US
PINA, Nicholas, R., North Falmouth MA 02556, US
COOK, Brian, Roswell GA 30076, US
VEST, Ryan, Cumming GA 30041, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***B41M 7/00*** (11) **2 501 551 A1***
B41J 11/00 ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 10779007.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067440 15.11.2010
(87) WO 2011/061136 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176326
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER HÄRTBAREN HOTMELT-TINTE AUF EIN MEDIUM*
• *METHOD FOR APPLYING A CURABLE HOT-MELT INK ON A MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE ENCRE THERMIQUEMENT FONDUE DURCISSABLE SUR UN SUPPORT*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL
(72) WETJENS, Peter M. A., NL-5975 TE Sevenum, NL
VERCOULEN, Gerardus C.P., NL-5941 EA Velden, NL
VEERMAN, Joost A., NL-5971 BB Grubbenvorst, NL
OGRINC, Hendrik J.A., NL-5941 JK Velden, NL
VAN DEN TILLAART, Robertus C.W.T.M., NL-5422 BJ Gemert, NL
REN, Maosheng, NL-5605 KN Eindhoven, NL
PILJIC, Tomislav, NL-5666 RS Geldrop, NL

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 501 552 A1***
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 10777023.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067628 17.11.2010
(87) WO 2011/061203 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053706
(54) • *WERTDOKUMENT MIT VERSCHWEISSTEN SCHICHTEN*
• *DOCUMENTS OF VALUE HAVING FUSED LAYERS*
• *DOCUMENT DE VALEUR AVEC COUCHES SOUDÉES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RENNER, Patrick, 90542 Eckental, DE
GREGAREK, Andre, 81671 München, DE
RUCK, Jürgen, 83737 Irschenberg, DE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 501 553 A1***
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 10779718.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006943 15.11.2010
(87) WO 2011/060910 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053925
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT MIKROSTRUKTUR*
• *SECURITY ELEMENT HAVING A MICROSTRUCTURE*
• *ELÉMENT DE SÛRETÉ À MICROSTRUCTURE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 501 554 A1***
B42D 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792999.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052434 16.11.2010
(87) WO 2011/058288 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958061

(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT MUSTERN MIT VERÄNDERLICHEM OPTISCHEM EFFEKT*
• *SECURITY DOCUMENT INCLUDING PATTERNS WITH VARIABLE OPTICAL EFFECT*
• *DOCUMENT DE SECURITE INCORPORANT DES MOTIFS A EFFET OPTIQUE VARIABLE.*
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) HAMON, Sébastien, 35520 Montreuil Le Gast, FR
GILLOT, Julien, 35410 Veneffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

B42D 15/10 → (51) ***B42D 15/00***

B44D 3/00 → (51) ***B65D 77/20***

(51) ***B44D 3/06*** (11) **2 501 555 A1***
B01F 13/10
(25) En (26) En
(21) 10831210.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050939 19.11.2010
(87) WO 2011/061406 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FI 20096209
(54) • *FARBENMISCHMASCHINE*
• *PAINT MIXING MACHINE*
• *MACHINE POUR MÉLANGER DE LA PEINTURE*
(71) Xemec OY, Tapsitie 6, 90620 Oulu, FI
(72) AIRAKSINEN, Pentti, FI-90620 Oulu, FI
(74) Savolainen, Seppo Kalevi, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B44D 3/12*** (11) **2 501 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 10801223.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051926 19.11.2010
(87) WO 2011/061542 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 19.11.2009 GB 0920275
(54) • *DECKEL FÜR LACKBEHÄLTER*
• *COVERS FOR PAINT CONTAINERS*
• *COUVERCLES POUR CONTENANTS DE PEINTURE*
(71) Holdaway, John, Corunna Route de la Mer Vazon Castel, Guernsey, Channel Islands GY5 7BH, GB
(72) Holdaway, John, Guernsey, Channel Islands GY5 7BH, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

B44D 3/12 → (51) ***B05B 7/24***

(51) ***B60B 9/00*** (11) **2 501 557 A1***
B60B 33/00 ***B65G 39/06***
(25) De (26) De
(21) 10784667.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001171 01.10.2010
(87) WO 2011/060750 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054189

(54) • *NEUARTIGE, STOSS-GEDÄMPFTE RÄDER ODER ROLLEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL, IMPACT-DAMPED WHEELS OR ROLLERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVEAU TYPE DE ROUES OU CYLINDRES À ABSORPTION DES CHOCS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Cihar, Roman, Wildenbruchstr. 15, 07745 Jena, DE
(72) Cihar, Roman, 07745 Jena, DE
(74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock, Bieber, Donath Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena, DE

B60B 33/00 → (51) ***B60B 9/00***

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 501 558 A1***
C08L 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776727.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067468 15.11.2010
(87) WO 2011/061145 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958098
(54) • *REIFEN MIT PROFIL MIT EINEM HYDRIERTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER*
• *TIRE, THE TREAD OF WHICH COMPRISES A HYDROGENATED THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PNEUMATIQUE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE HYDROGENE.*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LOPEZ, Béatrice, F-63720 Chavaroux, FR
LOPITAUX, Garance, F-3330 Valignat, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 501 559 A1***
C08C 19/20 ***C08C 19/25***
C08C 19/26 ***C08L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10776913.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055824 08.11.2010
(87) WO 2011/059917 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261431 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTES POLYMER*
• *FUNCTIONALIZED POLYMER*
• *POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley, OH 44321, US
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 1/00 → (51) ***B29D 30/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***B60C 9/00*** (11) **2 501 560 A1***
B60C 9/08 ***D07B 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773915.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066981 08.11.2010
(87) WO 2011/061082 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958091
(54) • *REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSDRÄHTEN MIT UNTERSCHIEDLICHER PERMEABILITÄT*
• *TIRE COMPRISING CARCASS REINFORCEMENT WIRES HAVING DIFFERENT PERVIOUSNESSES*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURE DE CARCASSE PRESENTANT DES PERMEABILITES DIFFERENTES*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DOMINGO, Alain, F-63190 Orleat, FR
CHAULET, Christelle, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
NOEL, Sébastien, F-63210 Ceyssat, FR
COGNE, Michael, F-63200 Riom, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/08 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/13***

(51) ***B60C 11/13*** (11) **2 501 561 A1***
B60C 11/12
(25) De (26) De
(21) 10759619.9 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064018 23.09.2010
(87) WO 2011/057852 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009044553
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *TREAD PROFILE OF A VEHICLE TIRE*
• *SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE
DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/16*** (11) **2 501 562 A1***
(25) De (26) De
(21) 10754321.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063417 14.09.2010
(87) WO 2011/057834 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009044547
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE

KENDZIORRA, Norbert, 30827 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 501 563 A1***
B60C 23/04
(25) En (26) En
(21) 10787560.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006598 10.11.2010
(87) WO 2011/058743 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260697
16.11.2009 JP 2009261035
01.07.2010 JP 2010150941
20.07.2010 JP 2010162779
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN REIFENZUSTAND UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES REIFENZUSTANDS*
• *TRANSMISSION DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION ABOUT TIRE CONDITION AND TIRE CONDITION MONITORING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION SERVANT À ÉMETTRE DES INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉTAT DE PNEUS, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DES PNEUS*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KANENARI, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ARAKI, Yasuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Prinzregentenstraße 11a, 80538 München, DE

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 501 564 A2***
(25) Cs (26) En
(21) 10816301.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2010/000114 11.11.2010
(87) WO 2011/057591 2011/20 19.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 11.11.2009 CZ 20090748
(54) • *SELBSTWIEDERAUFPUMPENDER REIFEN*
• *SELF REINFLATING TIRE*
• *DISPOSITIF POUR AMENER DE L'AIR DANS UN PNEU*
(71) Sithold, S.R.O., Kovaku 1141/11, 150 00 Praha 5, CZ
(72) HRABAL, Frantisek, 12000 Praha 2, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, P.O. Box 26, 29501 Mnichovo Hradiste, CZ

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 501 565 A1***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 09763839.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008220 18.11.2009
(87) WO 2011/060798 2011/21 26.05.2011
(54) • *DRAHTLOSER SENSOR MIT ENERGIEGEWINNER*
• *WIRELESS SENSOR WITH ENERGY SCAVENGER*
• *CAPTEUR SANS FIL AVEC RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) WIT de, Frank, 4225 PL - Noordeloos, NL
TATAR, Florin, NL-2622 GE Delft, NL
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 501 566 A1***
(25) De (26) De
(21) 10759625.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064203 27.09.2010
(87) WO 2011/060986 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009044573
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTIEREN EINES VON EINER REIFENINNENSEITE LOSGELÖSTEN REIFENMODULS FÜR FAHRZEUGE*
• *METHOD FOR DETECTING A TIRE MODULE DETACHED FROM THE INNER FACE OF A TIRE FOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN MODULE DE PNEUMATIQUE DÉTACHÉ D'UN CÔTÉ INTÉRIEUR DE PNEUMATIQUE POUR DES VÉHICULES*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HANNA, Jörg, 32289 Rödinghausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 501 567 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805254.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052461 19.11.2010
(87) WO 2011/061455 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958220
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINES DETEKTIONSGEHÄUSES INNERHALB DER RÄDER EINES FAHRZEUGS SOWIE VORRICHTUNG UND SENSOR ZUM EINSATZ DES GEHÄUSES*
• *METHOD OF REPLACING A DETECTION HOUSING PLACED INSIDE THE WHEELS OF A VEHICLE, DEVICE AND SENSOR ALLOWING THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCEDE DE REMPLACEMENT D'UN BOITIER DE DETECTION PLACE A L'INTERIEUR DES ROUES D'UN VEHICULE, DISPOSITIF ET CAPTEUR PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE*
(71) LDL Technology, 3 Rue Hermès, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
(72) LEFAURE, Philippe, F-31450 Montbrun Lauragais, FR
MOREAU, Thierry, F-31130 Balma, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69 Rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

B60C 23/04 → (51) ***B60C 23/00***

B60C 23/10 → (51) ***B60C 23/14***

---

(51) ***B60C 23/14*** (11) **2 501 568 A1***
B60C 23/10
(25) En (26) En
(21) 09851401.1 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/056015 19.11.2009
(87) WO 2011/061574 2011/21 26.05.2011
(54) • *PUMPENSYSTEM UND MOTORISIERTES FAHRZEUG*
• *pump system and motorized vehicle*
• *SYSTÈME DE POMPE ET VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) LHUILLIER, Xavier, F-31380 Paulhac, FR
SHAW, Mark, Casa Grande, AZ 85194, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***B60C 25/01*** (11) **2 501 569 A2***
B60S 5/04 ***B29D 30/06***
B29D 30/00
(25) En (26) En
(21) 10832189.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057251 18.11.2010
(87) WO 2011/063134 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 20.11.2009 US 263029 P
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *INFLATOR APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING THE SAME*
• *APPAREIL GONFLEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US
DONNAY, John, Fenton, MI 48430, US
LARSON, David, Henry, Swartz Creek, MI 48473, US
ZOLLER, Patrick, W., Royal Oak, MI 48073, US
LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B60G 9/02*** (11) **2 501 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776713.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067407 12.11.2010
(87) WO 2011/058146 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919978
(54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE*
• *VEHICLE AXLE MOUNTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE D'ESSIEUX DE VÉHICULE*
(71) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
(72) HUSSON, Geoffroy, F-60000 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

---

(51) ***B60G 9/02*** (11) **2 501 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776714.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067408 12.11.2010
(87) WO 2011/058147 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919977
(54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE*

- *VEHICLE AXLE MOUNTING ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE MONTAGE D'ESSIEUX DE VÉHICULE*

(71) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
(72) HUSSON, Geoffroy, F-60000 Beauvais, FR
DUCROQUET, Frédéric, F-62760 Orville, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

---

(51) ***B60G 17/015*** ***B60G 17/016*** ***B62D 9/02*** ***B62D 61/06*** ***B62K 5/08*** (11) **2 501 572 A1*** ***B60G 21/00*** ***B62D 9/04*** ***B62K 5/04***
(25) En (26) En
(21) 09760664.4 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/064568 16.11.2009
(87) WO 2011/059456 2011/20 19.05.2011
(54)
- *SCHIEFES FAHRZEUG MIT NEIGENDEN VORDERRÄDERN UND AUFHÄNGUNG DAFÜR*
- *LEANING VEHICLE WITH TILTING FRONT WHEELS AND SUSPENSION THEREFOR*
- *VÉHICULE S'INCLINANT AVEC ROUES AVANT INCLINABLES ET SUSPENSION POUR CELUI-CI*

(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA
(72) MERCIER, Daniel, Magog QC J1X 3J9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60G 17/016 → (51) ***B60G 17/015***

B60G 21/00 → (51) ***B60G 17/015***

---

(51) ***B60H 1/00*** ***B60R 16/04*** (11) **2 501 573 A1*** ***H01M 10/50***
(25) Sv (26) En
(21) 10831877.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051271 18.11.2010
(87) WO 2011/062551 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 SE 0950883
(54)
- *KÜHLANORDNUNG FÜR MINDESTENS EINE BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG*
- *COOLING ARRANGEMENT FOR AT LEAST ONE BATTERY IN A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR AU MOINS UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) TSYCHKOV, Alexei, S-191 47 Sollentuna, SE
KOLASA, Magnus, S-145 64 Norsborg, SE

---

(51) ***B60J 1/00*** (11) **2 501 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787595.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002974 15.11.2010
(87) WO 2011/062612 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262694 P
(54)
- *HARDWARE-ARTIKEL SOWIE HERSTELLUNGS- UND BONDINGVERFAHREN DAFÜR*
- *ITEM OF HARDWARE AND METHOD OF MAKING AND BONDING SAME*
- *ÉLÉMENT DE FERRURE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON COLLAGE*

(71) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) ASH, Charles, E., Perrysburg OH 43551, US
MACLACHLAN, Julia, B., Toledo OH 43617, US
CHAMBERS, Scott, W., Perrysburg OH 43551, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **2 501 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784361.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003002 18.11.2010
(87) WO 2011/062626 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622640
(54)
- *UMLEGBARES SCHIEBEDACH FÜR FAHRZEUGE*
- *TILTABLE SUN ROOF FOR VEHICLES*
- *TOIT OUVRANT INCLINABLE POUR VÉHICULE*

(71) Aisin Technical Center Of America, Inc., 46501 Commerce Center Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) CHLAPECKA, Stefan, West Bloomfield Michigan 48323, US
MIZOGUCHI, Nobuhiro, Northville Michigan 48168, US
NAGASHIMA, Yoji, West Bloomfield Michigan 48322, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60K 1/04*** ***H01M 2/10*** (11) **2 501 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 09806048.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/056011 18.11.2009
(87) WO 2011/061571 2011/21 26.05.2011
(54)
- *BATTERIETRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BATTERIETRÄGERS*
- *BATTERY TRAY FOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE BATTERY TRAY*
- *SUPPORT DE BATTERIE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUPPORT DE BATTERIE*

(71) Benteler Aluminium Systems France SNC, Parc Industriel d'Incarville, 27400 Louviers, FR
(72) GAISNE, Denis, F-27370 Saint Ouen De Pontcheuil, FR
LECLERCQ, Jean-Philippe, F-76220 Ferrieres En Bray, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B60K 1/04*** ***B60L 11/18*** (11) **2 501 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 10806712.5 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050873 02.08.2010
(87) WO 2011/016771 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 SE 0950580
(54)
- *BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN*
- *A BATTERY PACK, AN ELECTRIC VEHICLE AND A METHOD*
- *BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) Electroengine S.A., 18, Rue Charles Bernhoeft, 1240 Luxembourg, LU
(72) BERGFJORD, Thomas, S-755 98 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***B60K 1/04*** ***B60L 11/18*** ***B60R 21/16*** (11) **2 501 578 A1*** ***B60L 3/04***
(25) En (26) En
(21) 10830268.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051113 15.10.2010
(87) WO 2011/059374 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0920051
(54)
- *SICHERE ANORDNUNG FÜR DEN SCHUTZ EINER BATTERIE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *A SAFETY ARRANGEMENT FOR PROCTECTING A BATTERY IN A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DESTINÉ À PROTÉGER UN ACCUMULATEUR DANS UN VÉHICULE MOTORISÉ*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) DE OLIVEIRA, Nelson, F-76000 Rouen, FR
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60K 6/10 → (51) ***F02N 15/02***

---

(51) ***B60K 6/12*** ***F15B 1/02*** ***F15B 21/14*** (11) **2 501 579 A1*** ***F15B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 10782502.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057145 18.11.2010
(87) WO 2011/063071 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622880
(54)
- *ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT UNTER DRUCK STEHENDEM RESERVOIR*
- *ENERGY STORAGE SYSTEM INCLUDING PRESSURIZED RESERVOIR*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT UN RÉSERVOIR PRESSURISÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWARK, Paul, W., Royal Oak, MI 48067, US
NERSESIAN, Andrew, J., Livonia, MI 48154, US
SCHNEIDER, Markus, E., 02625 Bautzen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B60K 6/12 → (51) ***F16D 31/06***

B60K 6/42 → (51) ***B62D 12/00***

B60K 11/08 → (51) ***B62D 35/02***

---

(51) ***B60K 15/073*** (11) **2 501 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832386.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2010/000070 18.11.2010

(87) WO 2011/063429 2011/21 26.05.2011
(88) 10.05.2012
(30) 19.11.2009 ZA 200908148
(54) • *FAHRZEUG MIT KOMPRIMIERTER FLÜSSIGKEIT*
• *COMPRESSED FLUID VEHICLE*
• *VÉHICULE À FLUIDE COMPRIMÉ*
(71) Wienand, Henry Lemont, 17 Van Der Stel Street, 8130 Lamberts Bay, ZA
(72) Wienand, Henry Lemont, 8130 Lamberts Bay, ZA
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Marka Patent Ltd.Co. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

B60K 17/02 → (51) ***F16D 31/06***

B60K 17/10 → (51) ***F16D 31/06***

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 501 581 A1***
G01D 7/00
(25) En (26) En
(21) 10831399.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067296 27.09.2010
(87) WO 2011/062001 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264860
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OISHI Yukio, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60K 35/00 → (51) ***B60K 37/02***

(51) ***B60K 37/02*** (11) **2 501 582 A1***
B60K 35/00
F16J 15/00
G02F 1/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805438.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000777 19.11.2010
(87) WO 2011/061421 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905589
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DISPLAY DEVICE FOR A CONTROL PANEL FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TABLEAU DE COMMANDES DE VÉHICULE AUTOMOBILE.*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) HUYNH, Tan Duc, F-93330 Neuilly Sur Marne, FR
BERAUD, Henry, F-94300 Vincennes, FR

B60L 3/04 → (51) ***B60K 1/04***

B60L 11/18 → (51) ***B60K 1/04***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/639***

B60L 11/18 → (51) ***H02K 23/64***

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 501 583 A1***
B60N 2/44
B60W 50/08
(25) En (26) En
(21) 10787608.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056718 15.11.2010
(87) WO 2011/062869 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262325 P
(54) • *HAPTISCHES FEEDBACK-SYSTEM FÜR FAHRZEUGSITZE*
• *HAPTIC FEEDBACK SYSTEM FOR VEHICLE SEATING*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION HAPTIQUE POUR ASSISE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) VEEN, Gerald, R., Holland Michigan 49423, US
JAROCHA, William, M., South Lyon Michigan 48178, US
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/02***

B60Q 1/08 → (51) ***B60Q 1/14***

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 501 584 A1***
(25) De (26) De
(21) 10772975.8 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006344 18.10.2010
(87) WO 2011/060860 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054228
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHEINWERFERANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEADLIGHT ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND SUCH A HEADLIGHT ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ENSEMBLE DE PROJECTEURS D'UN VÉHICULE ET ENSEMBLE DE PROJECTEURS*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DIERKS, Karsten, 38486 Klötze, DE
FREESE, Martin, 38176 Wendeburg, DE
JAHRSAU, Bernd, 38524 Sassenburg, DE

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 501 585 A1***
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 10772976.6 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006345 18.10.2010
(87) WO 2011/060861 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054227
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHEINWERFERANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEADLIGHT ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND SUCH A HEADLIGHT ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ENSEMBLE DE PROJECTEURS D'UN VÉHICULE ET ENSEMBLE DE PROJECTEURS*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DIERKS, Karsten, 38486 Klötze, DE
FREESE, Martin, 38176 Wendeburg, DE
JAHRSAU, Bernd, 38524 Sassenburg, DE

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 501 586 A1***
B60Q 1/08
(25) De (26) De
(21) 10776933.3 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006346 18.10.2010
(87) WO 2011/060862 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054238
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHEINWERFERANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEADLIGHT ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND SUCH A HEADLIGHT ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ENSEMBLE DE PROJECTEURS D'UN VÉHICULE ET ENSEMBLE DE PROJECTEURS*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DIERKS, Karsten, 38486 Klötze, DE
FREESE, Martin, 38176 Wendeburg, DE
JAHRSAU, Bernd, 38524 Sassenburg, DE

B60R 1/00 → (51) ***G01J 1/04***

(51) ***B60R 7/06*** (11) **2 501 587 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784719.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007277 19.11.2010
(87) WO 2011/060963 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009055678
(54) • *STAUFACH*
• *STORAGE COMPARTMENT*
• *COFFRET DE RANGEMENT*
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faurecia Str. 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) DOLL, Volker, 76829 Ranschbach, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B60R 16/023 → (51) ***G07C 5/00***

(51) ***B60R 16/03*** (11) **2 501 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 10742741.1 (22) 31.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004699 31.07.2010
(87) WO 2011/060841 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053691
(54) • *BORDNETZ UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN DES BORDNETZES*
• *ONBOARD POWER SUPPLY AND METHOD AND DEVICE FOR OPERATING THE ONBOARD POWER SUPPLY*
• *RÉSEAU DE BORD, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE RÉSEAU DE BORD*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PROEBSTLE, Hartmut, 86159 Augsburg, DE
NEUDECKER, Rupert, 80796 Muenchen, DE
SIRCH, Ottmar, 85560 Ebersberg, DE

B60R 16/04 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B60R 19/56*** (11) **2 501 589 A1***
(25) De (26) De

(21) 10781674.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067810 19.11.2010
(87) WO 2011/061280 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053866
(54) • *UNTERFAHRSCHUTZ FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *UNDERRIDE PROTECTION FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *PROTECTION ANTI-ENCASTREMENT POUR VÉHICULES UTILITAIRES*
(71) GMF Umformtechnik GmbH, Gotenstraße 91, 33647 Bielefeld, DE
(72) RAAP, Volker, 33659 Bielefeld, DE
KROLO, Mario, 33803 Steinhagen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60R 21/16 → (51) ***B60K 1/04***

B60R 25/02 → (51) ***H02P 7/29***

B60S 1/08 → (51) ***G01J 1/04***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 501 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773012.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065583 18.10.2010
(87) WO 2011/061023 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046776
(54) • *WISCHBLATT IN FLACHBALKENBAUWEISE*
• *WIPER BLADE OF FLAT BEAM CONSTRUCTION*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE EN FORME DE BARRE PLATE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Benner, Andreas, 77830 Buehlertal, DE
WESTERMANN, Klaus-Juergen, 76332 Bad Herrenalb, DE

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/40***

(51) ***B60S 1/40*** (11) **2 501 591 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 10760297.1 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063918 21.09.2010
(87) WO 2011/060979 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046788
21.09.2010 DE 102010041152
(54) • *ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS AM ENDE EINES WISCHARMS MIT EINEM WISCHBLATT INSBESONDERE IN FLACHBALKENBAUWEISE*
• *ADAPTER FOR CONNECTING A CONNECTING ELEMENT AT THE END OF A WIPER ARM TO A WIPER BLADE IN PARTICULAR OF FLAT BEAM CONSTRUCTION*
• *ADAPTATEUR POUR RACCORDER UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT, SITUÉ À L'EXTRÉMITÉ D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE, À UN BALAI D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER DE STRUCTURE À BARRE PLATE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessl-Lo, BE

B60S 5/04 → (51) ***B60C 25/01***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 501 592 A1***
B60T 8/171 ***B60T 8/172***
B60T 8/176 ***B60T 8/50***
B60T 8/1755
(25) De (26) De
(21) 10779770.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067357 12.11.2010
(87) WO 2011/061124 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046942
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDES STEUERGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM AND CORRESPONDING CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE AINSI QU'APPAREIL DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Robert Bosch GmbH and Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STREHLE, Alfred, 70736 Fellbach, DE
EISELE, Achim, Hessigheim 74394, DE
DIEHLE, Stefan, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

B60T 8/171 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 8/172*** (11) **2 501 593 A1***
B60T 8/1769
(25) De (26) De
(21) 10781660.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067542 16.11.2010
(87) WO 2011/061170 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053817
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER BREMSMOMENT VON HINTERRÄDERN AUF DIE VORDERRÄDER ÜBERTRAGENDEN BREMSEINRICHTUNG MIT BREMSSCHLUPFREGELUNG*
• *VEHICLE HAVING A BRAKE DEVICE WHICH TRANSFERS A BRAKING TORQUE FROM REAR WHEELS TO THE FRONT WHEELS, WITH BRAKE SLIP CONTROL*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE TRANSMETTANT UN COUPLE DE FREINAGE DES ROUES ARRIÈRE AUX ROUES AVANT AVEC RÉGLAGE DU GLISSEMENT AU FREINAGE*
(71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE
WIMMER, Andreas, 85368 Moosburg, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 8/172 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/176 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/1769 → (51) ***B60T 8/172***

B60T 8/36 → (51) ***B60T 8/88***

B60T 8/48 → (51) ***B60T 8/88***

B60T 8/50 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 8/88*** (11) **2 501 594 A1***
B60T 17/22 ***B60T 8/36***
B60T 8/48
(25) De (26) De
(21) 10779790.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067558 16.11.2010
(87) WO 2011/061179 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053815
(54) • *BETRIEBSBREMSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT TESTLAUF FÜR VENTILE*
• *MAIN BRAKE DEVICE OF A VEHICLE HAVING TEST RUN FOR VALVES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE SERVICE D'UN VÉHICULE À CYCLE D'ESSAI POUR SOUPAPES*
(71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WIEDER, Gerhard, 74354 Besigheim, DE
MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, DE
ZIEGLER, Andreas, 71287 Weissach, DE
SCHWAB, Frank, 75249 Kieselbronn, DE
JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, DE
HOLOBRADI, Peter, H-2040 Budaörs, HU
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 15/02 → (51) ***F16K 31/122***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 8/88***

B60T 17/22 → (51) ***B61H 13/34***

B60W 10/00 → (51) ***F16H 63/50***

(51) ***B60W 10/04*** (11) **2 501 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832190.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057254 18.11.2010
(87) WO 2011/063135 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621339
(54) • *MANUELL BETRIEBENES ELEKTRISCHES STEUER- UND INSTALLATIONSSCHEMA FÜR HYBRIDELEKTROFAHRZEUGE*
• *MANUALLY OPERATED ELECTRICAL CONTROL AND INSTALLATION SCHEME FOR ELECTRIC HYBRID VEHICLES*
• *COMMANDE ÉLECTRIQUE ACTIONNÉE MANUELLEMENT ET TECHNIQUE D'INSTALLATION POUR VÉHICULES HYBRIDES ÉLECTRIQUES*
(71) Brown, Albert W., 1207 Pembroke Lane, Newport Beach, CA 92660, US
(72) Brown, Albert W., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 501 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 10774208.2 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066773 04.11.2010
(87) WO 2011/061057 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009046860
(54) • *Kraftfahrzeugsteuerungssystem*
• *MOTOR VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) EISELE, Markus, 88048 Friedrichshafen, DE
WINKLER, Benjamin, 88250 Weingarten, DE
WIEGAND, Yvonne, 90409 Nürnberg, DE

B60W 30/18 → (51) ***A01F 15/08***

B60W 50/08 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B61C 17/12*** (11) **2 501 597 A2***
(25) De (26) De
(21) 10775742.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065639 18.10.2010
(87) WO 2011/057878 2011/20 19.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053457
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEBER, Matthias, Alexander, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B61F 5/24*** (11) **2 501 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779703.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006798 09.11.2010
(87) WO 2011/057751 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0920047
(54) • *TORSIONSSTABANORDNUNG UND VERFAHREN, IM BESONDEREN FÜR DIE QUERSTREBE EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *TORSION BAR ASSEMBLY AND METHOD, PARTICULARLY FOR RAIL VEHICLE ANTI-ROLL BAR*
• *ENSEMBLE DE BARRE DE TORSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, EN PARTICULIER POUR UNE BARRE STABILISATRICE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) GILMARTIN, Duncan, Derby DE 21 2TU, GB
BUTLER, Paul, Derby DE22 1JF, GB
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B61F 5/24 → (51) ***B61F 9/00***

B61F 5/30 → (51) ***B61F 9/00***

(51) ***B61F 9/00*** (11) **2 501 599 A1***
G01M 17/10 ***B61L 15/00***
B61F 5/24 ***B61F 5/30***
(25) De (26) De
(21) 10784470.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067562 16.11.2010
(87) WO 2011/061182 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053801
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG WENIGSTENS EINEN RADSATZ AUFWEISENDEN DREHGESTELLS EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING THE STATE OF A BOGIE OF A RAILWAY VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE WHEEL SET*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'AU MOINS UN BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE PRÉSENTANT UN JEU DE ROUES*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, DE
BURKHART, Thomas, 80469 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) ***B61H 13/34*** (11) **2 501 600 A1***
B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 10831878.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051272 18.11.2010
(87) WO 2011/062552 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 SE 0950885
10.12.2009 US 285364 P
(54) • *BREMSANZEIGE*
• *BRAKE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE FREIN*
(71) Faiveley Transport Nordic AB, Box 515, 261 24 Landskrona, SE
(72) ARNELL, Andreas, S-257 32 Rydebäck, SE
BLENNOW, Fredrik, S-237 31 Bjärred, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B61L 15/00 → (51) ***B61F 9/00***

B62B 3/14 → (51) ***A63H 33/00***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 501 601 A1***
(25) De (26) De
(21) 10771015.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006385 19.10.2010
(87) WO 2011/060865 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054245
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
• *STEERING COLUMN ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HANSEN, Detlef, 22869 Hamburg, DE
HARTMANN, Horst, 22969 Witzhave, DE
KIRCHNER, Jens-Werner, 21244 Buchholz Holm Seppensen, DE
KITTLER, Holger, 22761 Hamburg, DE
MILICEVIC, Ivica, 21149 Hamburg, DE
PRIGGE, Ralf, 21357 Bardowick, DE

B62D 7/14 → (51) ***B62D 12/00***

B62D 9/02 → (51) ***B60G 17/015***

B62D 9/04 → (51) ***B60G 17/015***

(51) ***B62D 12/00*** (11) **2 501 602 A1***
B60K 6/42 ***B62D 53/00***
B62D 59/04 ***B62D 7/14***
(25) Sv (26) En
(21) 10831873.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051231 10.11.2010
(87) WO 2011/062545 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 SE 0901458
(54) • *LASTENFAHRZEUG*
• *LOAD-CARRYING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE*
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Orebro, SE
(72) NIVA, Karl-Erik, S-981 45 Kiruna, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B62D 15/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 501 603 A2***
G01L 3/00 ***B62D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10831805.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008196 19.11.2010
(87) WO 2011/062438 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 20.11.2009 KR 20090112442
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES LENKDREHMOMENTS UND EINES LENKWINKELS SOWIE LENKSYSTEM DAMIT*
• *APPARATUS FOR DETECTING STEERING TORQUE AND STEERING ANGLE AND STEERING SYSTEM HAVING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DU COUPLE DE DIRECTION ET DE L'ANGLE DE BRAQUAGE ET SYSTÈME DE DIRECTION PRÉSENTANT LEDIT APPAREIL*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KANG, Minchul, SEOUL 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***B62D 35/02*** (11) **2 501 604 A1***
F01N 3/023 ***B60K 11/08***
(25) De (26) De
(21) 10779808.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067741 18.11.2010
(87) WO 2011/061251 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054091
(54) • *VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR DIE UNTERSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *LINING COMPONENT FOR THE UNDERSIDE OF A MOTOR VEHICLE*
• *COMPOSANT D'HABILLAGE POUR LE CÔTÉ INFÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DIMITRIOU, Ioannis, 85417 Marzling, DE
HAYES, Peter, 86567 Hilgertshausen, DE
EICHENTOPF, Marcel, 85375 Neufahrn, DE
SEITZ, Christian, 85774 Unterföhring, DE

B62D 53/00 → (51) ***B62D 12/00***

(51) ***B62D 55/084*** (11) **2 501 605 A1***
E02F 9/02
(25) En (26) En
(21) 09756488.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065506 19.11.2009
(87) WO 2011/060824 2011/21 26.05.2011
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK MIT VARIABLER SPURWEITE*

- *APPARATUS FOR A VARIABLE GAUGE UNDERCARRIAGE*
- *DISPOSITIF POUR UN TRAIN DE ROULEMENT À JAUGE VARIABLE*

(71) Caterpillar Commercial S.A.R.L., 2 Boulevard de la Libération, 93208 Paris, Saint-Denis, FR
(72) GALLIGNANI, Luigi, I-40026 Imola, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62D 59/04 → (51) ***B62D 12/00***

B62D 61/06 → (51) ***B60G 17/015***

(51) ***B62K 3/00*** ***B62M 1/04*** ***A63B 22/06*** ***A63B 22/20*** (11) **2 501 606 A1*** ***A63B 22/00*** ***A63B 23/035***
(25) De (26) De
(21) 10779772.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067410 12.11.2010
(87) WO 2011/061128 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053890
(54)
- *FITNESSGERÄT*
- *FITNESS DEVICE*
- *APPAREIL DE FITNESS*

(71) ActiveCross GmbH, Maximilianstrasse 13, 80539 München, DE
(72) EISENBERG, Wolfgang, 53844 Troisdorf, DE
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B62K 5/04 → (51) ***B60G 17/015***

B62K 5/08 → (51) ***B60G 17/015***

B62M 1/04 → (51) ***B62K 3/00***

B63B 21/22 → (51) ***B63B 43/02***

B63B 21/50 → (51) ***B63B 43/02***

B63B 21/60 → (51) ***B63B 43/02***

B63B 25/16 → (51) ***B63J 2/14***

B63B 35/44 → (51) ***B63J 2/14***

(51) ***B63B 43/02*** ***B26F 1/38*** ***B63B 21/22*** ***B63B 21/60*** (11) **2 501 607 A1*** ***B26F 3/08*** ***B63B 21/50***
(25) En (26) En
(21) 10831848.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000418 15.11.2010
(87) WO 2011/062504 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 NO 20093358
(54)
- *SCHNEIDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUM SCHNEIDEN EINER VON EINEM SCHWIMMENDEN WASSERFAHRZEUG KOMMENDEN LEITUNG*
- *CUTTING DEVICE, METHOD AND USE FOR CUTTING OF A LINE EXTENDING FROM A FLOATING VESSEL*
- *DISPOSITIF DE COUPE, PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR COUPER UNE LIGNE S'ÉTENDANT À PARTIR D'UN NAVIRE FLOTTANT*

(71) Smart Installations As, Kutterveien 12, 4056 Tananger, NO
(72) BIRKELAND, Petter, N-4056 Tananger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

B63B 59/04 → (51) ***G01V 1/38***

B63C 11/48 → (51) ***G01V 1/38***

(51) ***B63C 11/52*** ***H05K 5/06*** (11) **2 501 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 10703223.7 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/000272 19.01.2010
(87) WO 2011/088840 2011/30 28.07.2011
(54)
- *SYSTEM FÜR UNTERWASSERDRUCKAUSGLEICH*
- *SUBSEA PRESSURE COMPENSTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMPENSATION DE PRESSION SOUS-MARINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAWES, John, Arthur, N-1397 Nesoya, NO

(51) ***B63H 21/30*** ***F16F 15/36*** (11) **2 501 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776390.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067687 17.11.2010
(87) WO 2011/061228 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176604
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHWINGUNGSREDUZIERUNG IN EINEM ROTATIONSSYSTEM EINES WASSERFAHRZEUGS*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REDUCING VIBRATION IN A ROTARY SYSTEM OF A WATERCRAFT*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS DANS UN SYSTÈME ROTATIF D'EMBARCATION*

(71) Carnehammar, Lars Bertil, Sonnenbergstrasse 126, 8032 Zürich, CH
(72) SEITZ, Norbert, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B63J 2/14*** ***B63B 35/44*** (11) **2 501 610 A1*** ***B63B 25/16***
(25) En (26) En
(21) 09764916.4 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) MY 2009/000194 16.11.2009
(87) WO 2011/059305 2011/20 19.05.2011
(54)
- *UMSCHLOSSENER OFFSHORE-TANK ZUR LAGERUNG VON ERDÖL*
- *AN ENCLOSED OFFSHORE TANK FOR STORING CRUDE OIL*
- *RÉSERVOIR OFFSHORE CLOS POUR LE STOCKAGE DE PÉTROLE BRUT*

(71) Kingtime International Limited, 80 Raffles Place 16-20 UOB Plaza 2, Singapore 048624, SG
(72) C. NADARAJAH, Nagendran, Kuala Lumpur 50480, MY
DE RAJ, Renata Anita, Kuala Lumpur 50480, MY
SUPPIAH, Mahendran, Kuala Lumpur 50490, MY
GROZESCU, Ionel Valeriu, 43300 Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) ***B64C 1/14*** ***B64C 1/22*** (11) **2 501 611 A1*** ***B64C 39/10***
(25) En (26) En
(21) 10757910.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049379 17.09.2010
(87) WO 2011/062677 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 US 623404
(54)
- *BLENDED-WING-BODY-FRACHTFLUGZEUG*
- *BLENDED WING BODY CARGO AIRPLANE*
- *AVION-CARGO À AILE RACCORDÉE AU FUSELAGE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ODLE, Richard C., Long Beach California 90803, US
ROMAN, Dino, Lake Forest California 92630, US
RAWDON, Blaine Knight, San Pedro California 90731, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B64C 1/22 → (51) ***B64C 1/14***

B64C 3/20 → (51) ***B29C 70/46***

B64C 13/28 → (51) ***F16D 3/223***

B64C 27/00 → (51) ***F16F 15/36***

B64C 39/10 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B64D 9/00*** ***B64D 11/00*** ***B65D 88/74*** (11) **2 501 612 A1*** ***B65D 88/14***
(25) De (26) De
(21) 10779791.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067561 16.11.2010
(87) WO 2011/061181 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053584
17.11.2009 US 261803 P
(54)
- *TRÄGERSYSTEM ZUM AUFNEHMEN VON BEHÄLTERN IN EINEM FAHRZEUG UND VERWENDUNG EINES TRÄGERSYSTEMS IN EINEM FLUGZEUG*
- *CARRIER SYSTEM FOR RECEIVING CONTAINERS IN A VEHICLE, AND USE OF A CARRIER SYSTEM IN AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME PORTEUR DESTINÉ À RECEVOIR DES CONTENANTS DANS UN VÉHICULE ET UTILISATION DE CE SYSTÈME PORTEUR DANS UN AVION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) DÜSER, Gerd, 21635 Jork, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64D 9/00***

B64D 15/20 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***B64D 27/26*** ***F02C 7/32*** (11) **2 501 613 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792997.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/052431 16.11.2010
(87) WO 2011/061437 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958105
(54) • *MONTAGE EINES ZUBEHÖRGEHÄUSES AUF EINEM ZWISCHENGEHÄUSE FÜR EIN TRIEBWERKSGEBLÄSETEIL*
• *MOUNTING OF ACCESSORY CASING ONTO AN INTERMEDIATE HOUSING FOR A JET ENGINE AIR BLOWER COMPARTMENT*
• *MONTAGE D'UN BOITIER D'ACCESSOIRES SUR UN CARTER INTERMEDIAIRE POUR COMPARTIMENT DE SOUFFLANTE DE TURBOREACTEUR*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FERT, Jérémy, Edmond, F-75020 Paris, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B64D 29/06*** (11) **2 501 614 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792980.4 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052393 08.11.2010
(87) WO 2011/070260 2011/24 16.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 18.11.2009 FR 0905536
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR MONTAGE EINER TRIEBWERKSGONDEL AM KÖRPER EINES TRIEBWERKS*
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR MOUNTING AN ENGINE NACELLE STRUCTURE ONTO THE BODY OF AN ENGINE*
• *ENSEMBLE DE MAINTIEN DE L'INTERFACE D'UNE STRUCTURE EXTERNE FIXE D'UNE NACELLE ET D'UN CARTER DE TURBORÉACTEUR*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, F-76700 Harfleur, FR
CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
GONIDEC, Patrick, F-31530 Bretx, FR
BOURET, Georges, Alain, F-76133 Epouville, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B64F 1/36 → (51) ***F24F 1/02***

B64F 1/36 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***B64F 5/00*** ***B25H 1/00*** ***B66F 9/06*** (11) **2 501 615 A1*** ***B65D 85/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10779817.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067857 19.11.2010
(87) WO 2011/061306 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958239
(54) • *WAGEN FÜR DEN TRANSPORT EINES FLUGZEUGMOTORMODULS*
• *CARRIAGE FOR THE TRANSPORT OF AN AIRCRAFT ENGINE MODULE*
• *CHARIOT DE TRANSPORT D'UN MODULE DE MOTEUR D'AERONEF*
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOULANGER, Pascal, F-95830 Cormeilles En Vexin, FR
DESCHAMPS, Johnny, F-77670 Saint Mammes, FR
FOUGERES, Alain, F-77210 Avon, FR
MARCHAND, Jacques, F-77133 Machault, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64F 5/00 → (51) ***B66F 9/12***

B65B 3/04 → (51) ***A61J 1/00***

---

(51) ***B65B 3/18*** ***B65B 31/02*** (11) **2 501 616 A1*** ***B67C 3/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764802.2 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000506 19.09.2011
(87) WO 2012/038616 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 FR 1003724
(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *METHOD FOR PACKAGING A LIQUID PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT LIQUIDE*
(71) Bonduelle, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
(72) DUPONT, Laurent, F-59173 Renescure, FR
GAUTHIER, Stéphane, F-59173 Renescure, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, 59027 Lille Cedex, FR

B65B 7/16 → (51) ***B65D 77/20***

B65B 7/28 → (51) ***B65D 77/20***

B65B 9/20 → (51) ***B65B 9/22***

---

(51) ***B65B 9/22*** ***B65B 61/00*** ***B65D 75/00*** (11) **2 501 617 A1*** ***B65B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 10767975.5 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064846 05.10.2010
(87) WO 2011/057866 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009046717
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEUTELS AUS FLEXIBLEM FOLIENMATERIAL UND VERSTEIFTEM TEILBEREICH SOWIE VERPACKUNGSBEUTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PACKAGING BAG FROM FLEXIBLE FILM MATERIAL AND STIFFENED PARTIAL REGION AND PACKAGING BAG*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN SACHET D'EMBALLAGE À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE FILM FLEXIBLE ET D'UNE PARTIE RENFORCÉE ET SACHET D'EMBALLAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ANSINN, Detlev D., Bridgman MI 49106, US
REICHERT, Manfred, 73630 Remshalden, DE
WILKE, Bernd, 71397 Leutenbach, DE
WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE

---

(51) ***B65B 11/06*** ***B65B 41/00*** (11) **2 501 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776739.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067511 15.11.2010
(87) WO 2011/061158 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IT BO20090750
(54) • *MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN VERPACKUNG VON LOSEN PRODUKTEN ODER PRODUKTEN IN SCHALEN MIT NORMALERWEISE WÄRMESCHWEISSBERER STRECKFOLIE*
• *MACHINE FOR THE AUTOMATIC PACKAGING OF LOOSE PRODUCTS OR PRODUCTS PLACED IN TRAYS, WITH A USUALLY HEAT-WELDABLE STRETCH FILM*
• *MACHINE POUR L'EMBALLAGE AUTOMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC OU DE PRODUITS DISPOSÉS DANS DES PLATEAUX, AVEC UN FILM D'ÉTIREMENT HABITUELLEMENT THERMOSOUDABLE*
(71) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sassuolo 1863, 41058 Vignola, IT
(72) VACCARI, Massimiliano, I-42123 Reggio Emilia, IT
(74) Porsia, Attilio, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B65B 23/12 → (51) ***B65G 29/02***

B65B 31/02 → (51) ***B65B 3/18***

B65B 41/00 → (51) ***B65B 11/06***

B65B 61/00 → (51) ***B65B 9/22***

---

(51) ***B65C 3/06*** ***B65C 9/40*** (11) **2 501 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 10775824.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067092 09.11.2010
(87) WO 2011/061092 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IT VR20090193
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHARTIGEN ETIKETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SLEEVE - LIKE LABELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉTIQUETTES DE TYPE MANCHON*
(71) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) PEDERCINI, Maurizio, I-46045 Marmirolo, IT
MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni In Persiceto, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B65C 3/06*** ***B65C 9/40*** (11) **2 501 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779520.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067090 09.11.2010
(87) WO 2011/061091 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IT VR20090194
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHARTIGEN ETIKETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SLEEVE - LIKE LABELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉTIQUETTES DE TYPE MANCHON*
(71) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) PEDERCINI, Maurizio, I-46045 Marmirolo, IT

MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni In Persiceto, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65C 9/40 → (51) ***B65C 3/06***

(51) ***B65D 6/18*** (11) **2 501 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 10712812.6 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) TR 2010/000043 02.03.2010
(87) WO 2011/062565 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 TR 200908823
(54) • *SCHLOSSSYSTEM FÜR FALTBARE KISTEN*
• *LOCK SYSTEM FOR FOLDING CRATES*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR CAISSES PLIABLES*
(71) Ay Kasa Polimer Ambalaj Ve Tasima Sistemleri Sanayi Ticaret A.S., Levent Nispetiye Caddesi No:4 Kat:4, Besiktas-Istanbul, TR
(72) KARAKULLUKÇU Cem Durmus, Istanbul, TR
(74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

B65D 21/024 → (51) ***B65D 41/34***

B65D 21/028 → (51) ***B65D 41/34***

(51) ***B65D 25/06*** (11) **2 501 622 A1***
(25) De (26) De
(21) 10787900.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055033 05.11.2010
(87) WO 2011/058489 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CH 17522009
(54) • *EINSATZ FÜR EINEN TRANSPORTBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF*
• *INSERT FOR A TRANSPORT CONTAINER MADE OF PLASTIC MATERIAL*
• *INSERT POUR CONTENEUR DE TRANSPORT EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH
(72) HUG, Yves, CH-8966 Lieli, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) ***B65D 41/34*** ***B65D 21/024*** (11) **2 501 623 A1*** ***B65D 21/028***
(25) En (26) En
(21) 10832385.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2010/000069 17.11.2010
(87) WO 2011/063428 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920297
01.02.2010 GB 201011611
28.04.2010 GB 201007045
(54) • *FLASCHENVERSCHLUSS MIT ABNEHMBAREN EXTERNEN FORMIERUNGEN*
• *BOTTLE CAP WITH RELEASABLE EXTERNAL FORMATIONS*
• *CAPSULE DE BOUTEILLE AVEC DES FORMATIONS EXTERNES LIBÉRABLES*
(71) Smooth Hip Ltd, 45 Buckswood Drive Gossopsgreen, Crawley, West Sussex RH11 8HT, GB
(72) RABIE, Arno, Crawley West Sussex RH11 8HT, GB
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property The Capel Building, Suite 138-139 Mary's Abbey, Dublin 7, IE

(51) ***B65D 47/06*** ***A47G 19/12*** ***B65D 47/20*** (11) **2 501 624 A1*** ***B01D 35/02*** ***A47J 31/38***
(25) En (26) En
(21) 10830983.2 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001741 04.11.2010
(87) WO 2011/060527 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621833
04.06.2010 US 794029
(54) • *TRINKGEFÄSS MIT FILTERFÜLLBEHÄLTER*
• *DRINKING CONTAINER WITH FILTER FILLING RESERVOIR*
• *RÉCIPIENT POUR BOISSON MUNI D'UN RÉSERVOIR DE REMPLISSAGE À FILTRE*
(71) Sturges, Patricia Kim, 36 Pinetree Drive SW, Calgary, Alberta T3E 6K4, CA
(72) Sturges, Patricia Kim, Calgary, Alberta T3E 6K4, CA
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma (RM), IT

B65D 47/06 → (51) ***B05B 7/24***

B65D 47/20 → (51) ***B65D 47/06***

B65D 51/24 → (51) ***F42B 4/20***

B65D 65/40 → (51) ***C09D 129/04***

B65D 75/00 → (51) ***B65B 9/22***

B65D 77/04 → (51) ***B29C 73/02***

(51) ***B65D 77/20*** ***B67B 3/28*** ***B65B 7/16*** ***B65B 7/28*** ***B01F 15/02*** (11) **2 501 625 A1*** ***B67B 3/22*** ***B44D 3/00*** ***B21D 51/26***
(25) En (26) En
(21) 10831207.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050936 19.11.2010
(87) WO 2011/061403 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FI 20096208
(54) • *SYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN VON FARBBEHÄLTERN*
• *SYSTEM FOR PLUGGING PAINT CANS*
• *SYSTÈME POUR BOUCHER DES BIDONS DE PEINTURE*
(71) Xemec OY, Tapsitie 6, 90620 Oulu, FI
(72) AIRAKSINEN, Pentti, FI-90620 Oulu, FI
(74) Savolainen, Seppo Kalevi, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 501 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 09768495.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008224 18.11.2009
(87) WO 2011/060800 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERPACKUNG EINES GERÄTS*
• *PACKAGING OF EQUIPMENT*
• *EMBALLAGE D'ÉQUIPEMENT*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) MIYAZAKI, Keinosuke, Tokyo 140 - 0013, JP
YAMADA, Keishi, Tokyo 140-0013, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B65D 81/38 → (51) ***F25D 23/06***

B65D 83/00 → (51) ***A45D 1/06***

(51) ***B65D 83/14*** ***B65D 83/16*** (11) **2 501 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781985.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002101 15.11.2010
(87) WO 2011/061481 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261912 P
(54) • *SPRÜHBEHÄLTER*
• *AEROSOL SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF VAPORISATEUR*
(71) The University Of Salford, Registrar's Department, Salford, Greater Manchester MK5 4WT, GB
(72) GHAVAMI-NASR, Ghasem, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
YULE, Andrew, John, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
BURBY, Martin, Laurence, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B65D 83/14*** ***B65D 83/16*** (11) **2 501 628 A1*** ***B01F 5/06***
(25) En (26) En
(21) 10782361.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051914 17.11.2010
(87) WO 2011/061531 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261906 P
13.04.2010 GB 201006080
(54) • *SPRÜHSTOSSANORDNUNG*
• *SPRAY DISCHARGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉCHARGE PAR PULVÉRISATION*
(71) The University Of Salford, Registrar's Department, Salford, Greater Manchester MK5 4WT, GB
(72) GHAVAMI-NASR, Ghasem, Salford Greater Manchester M5 4WT, GB
YULE, Andrew John, Salford Greater Manchester M5 4W, GB
BURBY, Martin Laurence, Salford Greater Manchester M5 4WT, GB
(74) Cundy, Jack William, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B65D 83/14*** (11) **2 501 629 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784581.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054869 27.10.2010
(87) WO 2011/061651 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958086
(54) • *MESSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK UND MIT EINER DERARTIGEN KAPPE AUSGESTATTETER BEHÄLTER*
• *MEASURING CAP FOR A CONTAINER THAT CAN HOUSE A PRESSURIZED*

FLUID, AND CONTAINER PROVIDED WITH ONE SUCH CAP
- *BOUCHON DOSEUR POUR RÉCIPIENT APTE A CONTENIR UN FLUIDE SOUS PRESSION, ET RÉCIPIENT MUNI D'UN TEL BOUCHON*

(71) Gandy, Serge, 2260 route de sous le Mont, 74350 Allonzier La Caille, FR
(72) Gandy, Serge, 74350 Allonzier La Caille, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

B65D 83/16 → (51) ***B65D 83/14***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 501 630 A1***
A24F 25/00
(25) En (26) En
(21) 10776716.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067418 12.11.2010
(87) WO 2011/061130 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 BR PI0904550
(54)
- *VERPACKUNG FÜR TABAKINDUSTRIE-PRODUKTE*
- *A PACKAGE FOR TOBACCO INDUSTRY PRODUCTS*
- *EMBALLAGE POUR PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU TABAC*

(71) British American Tobacco Americas Prestaçáo De Serviços LTDA, Rue Candelária No. 60 Grupo 1201 A 1214 E No. 66 Grupo 1201 Centro, Rio de Janeiro 20091-020, BR
(72) D'ÁVILA, Arthur Pacheco, Rio de Janeiro 20091-020, BR
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 85/68 → (51) ***B64F 5/00***

B65D 88/14 → (51) ***B64D 9/00***

B65D 88/74 → (51) ***B64D 9/00***

B65F 1/00 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 501 631 A1***
(25) It (26) En
(21) 10805291.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/002903 15.11.2010
(87) WO 2011/058429 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 IT BO20090742
(54)
- *MÜLLCONTAINER ZUR ABFALLAUFBEWAHRUNG*
- *DUMPSTER FOR HOLDING WASTE MATERIAL*
- *POUBELLE POUR CONTENIR DES DÉCHETS*

(71) Ferraccioli, Luca, Via del Cavo 18, Sant' Agostino, IT
(72) Ferraccioli, Luca, Sant' Agostino, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65G 17/20*** (11) **2 501 632 A2***
B65G 17/32 ***B65G 21/18***
B65G 23/14 ***B65H 29/00***
(25) De (26) De
(21) 10779451.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000281 09.11.2010
(87) WO 2011/060560 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 CH 17812009
(54)
- *FÜHRUNGSANORDNUNG MIT EINEM TRANSPORTORGAN*
- *GUIDE ARRANGEMENT HAVING A TRANSPORT MEMBER*
- *SYSTÈME DE GUIDAGE COMPRENANT UN ORGANE DE TRANSPORT*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) OPPLIGER, Jean-Claude, CH-8155 Niederhasli, CH
LANDOLT, Michael, CH-4665 Oftringen, CH
(74) Liebe, Rainer, Müller Martini Marketing AG Patentabteilung Untere Brühlstrasse 13, 4800 Zofingen, CH

B65G 17/32 → (51) ***B65G 17/20***

B65G 21/18 → (51) ***B65G 17/20***

B65G 23/14 → (51) ***B65G 17/20***

(51) ***B65G 29/02*** (11) **2 501 633 A1***
B65G 47/84 ***B65B 23/12***
(25) En (26) En
(21) 10776493.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055074 02.11.2010
(87) WO 2011/062754 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 283636 P
(54)
- *ROTIERENDER LADER FÜR STANGENARTIG ANGEORDNETE PRODUKTE*
- *ROTATORY SLUG LOADER*
- *CHARGEUR ROTATIF DE LOPINS*

(71) Cardinal Machine Corp. USA, 269 Shelffield Street, Mountainside, NJ 07092, US
(72) FEIGEL, Harold, Short Hill NJ 07078, US
CARDINALI, Joseph, Clinton NJ 08809, US
FEIGEL, Douglas, Mountainside NJ 07092, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B65G 39/06 → (51) ***B60B 9/00***

B65G 47/84 → (51) ***B65G 29/02***

B65H 26/08 → (51) ***A47K 10/34***

B65H 29/00 → (51) ***B65G 17/20***

(51) ***B65H 49/16*** (11) **2 501 634 A1***
B65H 63/08
(25) It (26) En
(21) 10788131.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002948 18.11.2010
(87) WO 2011/061602 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IT MI20092042
(54)
- *MODULARES ELEMENT EINES SPULENGATTERS*
- *MODULAR ELEMENT OF CREEL*
- *ÉLÉMENT MODULAIRE DE CANTRE*

(71) BTSR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 63/08 → (51) ***B65H 49/16***

B65H 75/00 → (51) ***B29C 67/00***

B65H 75/34 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***B66B 5/02*** (11) **2 501 635 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 10831205.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050934 18.11.2010
(87) WO 2011/061401 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FI 20090438
(54)
- *NOTAUSGANGSTÜR FÜR EINE AUFZUGSKABINE*
- *EMERGENCY EXIT DOOR OF AN ELEVATOR CAR*
- *PORTE DE SORTIE DE SECOURS POUR CABINE D'ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KOSKELAINEN, Kalevi, FI-05680 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

B66C 11/00 → (51) ***B66D 1/28***

B66C 11/00 → (51) ***B66D 3/26***

(51) ***B66C 13/12*** (11) **2 501 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832195.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057268 18.11.2010
(87) WO 2011/063141 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262244 P
25.06.2010 US 358537 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HEBEMECHANISMEN*
- *LIFT ASSEMBLY SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENSEMBLE DE LEVAGE*

(71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979, Middleton, WI 53562-0979, US
(72) HOFFEND, Donald, A., III, Madison, WI 53705, US
FLORAC, William, Verona, WI 53593, US
LICHTER, Michael, 83607 Holzkirchen, DE
BOLZ, Edwin, W., Queensbury, NY 12804, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B66C 23/48 → (51) ***B66F 9/12***

B66D 1/12 → (51) ***B66D 1/28***

B66D 1/14 → (51) ***E02F 5/04***

(51) ***B66D 1/28*** (11) **2 501 637 A1***
B66D 1/12 ***B66C 11/00***
(25) De (26) De
(21) 10779773.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067414 12.11.2010
(87) WO 2011/061129 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054226
(54)
- *GRUNDRAHMEN EINES HEBEZEUG, INSBESONDERE SEILZUGES, MIT ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN*

- *BASE FRAME FOR A LIFTING APPARATUS, ESPECIALLY A CABLE TRACTION MECHANISM, COMPRISING CONNECTING POSSIBILITIES*
- *CADRE DE BASE D'UN ENGIN DE LEVAGE, EN PARTICULIER D'UN SYSTÈME DE TRACTION PAR CÂBLE, PRÉSENTANT DES MOYENS DE RACCORDEMENT*

(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) IMBUSCH, Gereon, 40822 Mettmann, DE
KOHLENBERG, Thomas, 33102 Paderborn, DE
SCHULTE, Franz, 58313 Herdecke, DE
ZHAO, Dingyuan, Shanghai 200336, CN
SUI, Wenke, Shanghai 200061, CN
ZHANG, Jinping, Shanghai 201901, CN
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66D 1/28 → (51) ***B66D 3/26***

B66D 1/34 → (51) ***B66D 3/26***

B66D 1/36 → (51) ***B66D 3/26***

(51) ***B66D 3/04*** ***F16H 55/00*** (11) **2 501 638 A1*** ***F16H 55/36***
(25) En (26) En
(21) 10829381.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001538 16.11.2010
(87) WO 2011/057364 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261710 P
(54)
- *ERWEITERTER ROLLELEMENTEBLOCK*
- *ADVANCED ROLLING ELEMENT BLOCK*
- *BLOC D'ÉLÉMENT DE ROULEMENT AVANCÉ*

(71) Curchod, Donald Butler, 32 Cabarita Road, Avalon, New South Wales 2107, AU
(72) Curchod, Donald Butler, New South Wales 2107, AU
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***B66D 3/20*** (11) **2 501 639 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779299.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066995 08.11.2010
(87) WO 2011/061083 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053613
(54)
- *KETTENZUG MIT EINER RUTSCHKUPPLUNG*
- *CHAIN HOIST HAVING A SLIP CLUTCH*
- *PALAN À CHAÎNE AVEC UN ACCOUPLEMENT À GLISSEMENT*

(71) Demag Cranes & Components, Ruhrstraße 28, 58300 Wetter, DE
(72) MOLL, Oliver, 42659 Solingen, DE
SCHLIEKER, René, 58300 Wetter, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) ***B66D 3/26*** ***B66D 1/28*** (11) **2 501 640 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779780.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067489 15.11.2010
(87) WO 2011/061150 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054225
(54)
- *GRUNDRAHMEN EINES HEBEZEUGES, INSBESONDERE SEILZUGES, UND EIN VERFAHREN ZUR DESSEN MONTAGE, DEMONTAGE ODER UMBAU*
- *BASE FRAME FOR A LIFTING APPARATUS, ESPECIALLY A CABLE TRACTION MECHANISM, AND METHOD FOR MOUNTING, DISMOUNTING, OR MODIFYING THE SAME*
- *CADRE DE BASE D'UN ENGIN DE LEVAGE, EN PARTICULIER D'UN SYSTÈME DE TRACTION PAR CÂBLE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE, DE DÉMONTAGE OU DE MODIFICATION DE CE CADRE DE BASE*

(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) IMBUSCH, Gereon, 40822 Mettmann, DE
KOHLENBERG, Thomas, 33102 Paderborn, DE
SCHULTE, Franz, 58313 Herdecke, DE
ZHAO, Dingyuan, Shanghai 200336, CN
SUI, Wenke, Shanghai 200061, CN
WANG, Liming, Shanghai 200231, CN
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) ***B66D 3/26*** ***B66D 1/36*** ***B66C 11/00*** (11) **2 501 641 A1*** ***B66D 1/34***
(25) De (26) De
(21) 10779781.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067493 15.11.2010
(87) WO 2011/061152 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054226
21.11.2009 DE 102009054225
19.10.2010 DE 102010048946
(54)
- *HEBEZEUG, INSBESONDERE SEILZUG, MIT ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN*
- *LIFTING APPARATUS, ESPECIALLY CABLE TRACTION MECHANISM, COMPRISING CONNECTING POSSIBILITIES*
- *ENGIN DE LEVAGE, EN PARTICULIER SYSTÈME DE TRACTION PAR CÂBLE, PRÉSENTANT DES MOYENS DE RACCORDEMENT*

(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) IMBUSCH, Gereon, 40822 Mettmann, DE
KOHLENBERG, Thomas, 33102 Paderborn, DE
SCHULTE, Franz, 58313 Herdecke, DE
ZHAO, Dingyuan, Shanghai 200051, CN
SUI, Wenke, Shanghai 200061, CN
ZHANG, Jinping, Shanghai 201901, CN
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66F 1/02 → (51) ***E02B 17/08***

B66F 9/06 → (51) ***B64F 5/00***

(51) ***B66F 9/12*** ***B66C 23/48*** ***B64F 5/00*** (11) **2 501 642 A1*** ***B25H 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778670.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067858 19.11.2010
(87) WO 2011/061307 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958240
(54)
- *ANORDNUNG ZUR HANHABUNG EINES FLUGZEUGMOTORS*
- *ASSEMBLY FOR HANDLING AN AIRCRAFT ENGINE*
- *ENSEMBLE DE MANUTENTION D'UN MODULE DE MOTEUR D'AERONEF*

(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOULANGER, Pascal, F-95830 Cormeilles En Vexin, FR
DAVID, Daniel, F-77830 Valence En Brie, FR
EARITH, Thomas, Julien, Roland, F-77250 Veneux Les Sablons, FR
MARCHAND, Jacques, F-77133 Machault, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B67B 3/16 → (51) ***F23K 5/00***

B67B 3/22 → (51) ***B65D 77/20***

B67B 3/28 → (51) ***B65D 77/20***

B67C 3/22 → (51) ***B65B 3/18***

(51) ***B67C 3/26*** (11) **2 501 643 A2***
(25) De (26) De
(21) 10773568.0 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006166 08.10.2010
(87) WO 2011/060853 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053350
(54)
- *FÜLLELEMENT*
- *FILLING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67D 3/00 → (51) ***A61J 1/00***

B67D 7/02 → (51) ***B05B 15/02***

B67D 7/64 → (51) ***B05B 15/02***

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 501 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 09802226.2 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2009/000527 20.11.2009
(87) WO 2011/061771 2011/21 26.05.2011
(54)
- *DECKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT ERZEUGTES MEMS-GEHAUSE*
- *LID, FABRICATING METHOD THEREOF, AND MEMS PACKAGE MADE THEREBY*
- *COUVERCLE, SON DISPOSITIF DE FABRICATION, ET EMBALLAGE DE MEMS FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Unimicron Technology Corp., Taoyuan 333 R.O.C. No. 38, Hsing Pong Road Kwei-San Industrial Zone, Taoyuan, TW
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
(72) CORTESE, Mario, Francesco, I-20159 Milano, IT
AZZOPARDI, Mark, A., I-Ciuoja, MT
HSU, Shih-Ping, Taoyuan County 338, TW
TSAI, Kun-Chen, Ping-Tung City Pingtung County 900, TW
MICALLEF, Ivan, Birkirkara BKR 12, MT
(74) Cerbaro, Elena, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 501 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787602.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056410 11.11.2010
(87) WO 2011/060188 2011/20 19.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 16.11.2009 US 619521
(54) • *HERSTELLUNG EINES MEMS MIT ELEKTRISCH ANGESCHLOSSENER FRONTPLATTE UND RÜCKPLATTE*
• *MANUFACTURING A MEMS HAVING ELECTRICALLY CONNECTED FRONT PLATE AND BACK PLATE*
• *FABRICATION DE MEMS AYANT UNE PLAQUE AVANT ET UNE PLAQUE ARRIÈRE RACCORDÉES ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KHONSARI, Nassim, San Jose CA 95134-1923, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***B82B 3/00*** ***C09C 1/00*** (11) **2 501 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832254.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057407 19.11.2010
(87) WO 2011/063222 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 20.11.2009 US 262933 P
(54) • *ANORGANISCHE PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN NANOPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INORGANIC PIGMENT COMPOSITIONS COMPRISING SURFACE-MODIFIED NANOPARTICLES, AND METHODS OF MAKING*
• *COMPOSITIONS PIGMENTAIRES INORGANIQUES COMPRENANT DES NANOPARTICULES MODIFIÉES EN SURFACE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BARAN, Jimmie R. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHINBACH, Madeline P., Saint Paul, Minnesota 55133-342, US
SYKORA, Haeen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01B 3/04 → (51) ***C10G 2/00***

C01B 3/38 → (51) ***H01L 35/30***

C01B 3/56 → (51) ***B01D 53/04***

C01B 4/00 → (51) ***H01J 49/04***

C01B 5/02 → (51) ***H01J 49/04***

C01B 13/02 → (51) ***C10G 2/00***

---

(51) ***C01B 21/09*** ***C25B 1/00*** (11) **2 501 647 A1*** ***C25B 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792995.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052421 15.11.2010
(87) WO 2011/058282 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958063
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG MIT MONOCHLORAMIN*
• *METHOD FOR PREPARING A SOLUTION INCLUDING MONOCHLORAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION COMPRENANT DE LA MONOCHLORAMINE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DEBIEMME-CHOUVY, Catherine, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C01B 31/02*** ***C01B 33/025*** ***F27B 3/20*** ***F27D 99/00*** ***F27B 3/08*** ***F27D 11/08*** (11) **2 501 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 10773098.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066833 04.11.2010
(87) WO 2011/057947 2011/20 19.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176051
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUM*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILICIUM*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KARL, Alfons, 63584 Gründau, DE
LANG, Jürgen, Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
FRINGS, Bodo, 33758 Schloß Holte, DE

---

(51) ***C01B 31/02*** ***C01B 33/025*** (11) **2 501 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779276.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066800 04.11.2010
(87) WO 2011/057938 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176045
(54) • *VERFAHREN ZUR PYROLYSE VON KOHLENHYDRATEN*
• *PROCESS FOR PYROLYSIS OF CARBOHYDRATES*
• *PROCEDE DE PYROLYSE DE GLUCIDES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KARL, Alfons, 63584 Gründau, DE
LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
FRINGS, Bodo, 33758 Schloß Holte, DE

C01B 33/025 → (51) ***C01B 31/02***

C01B 33/039 → (51) ***C01B 33/04***

---

(51) ***C01B 33/04*** ***C01B 33/107*** (11) **2 501 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 10788261.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067016 08.11.2010
(87) WO 2011/061088 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053804
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIDOSILANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDRIDOSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRUROSILANES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE
TROCHA, Martin, 45136 Essen, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
STÜGER, Harald, A-8042 Graz, AT
WALKNER, Christoph, A-8010 Graz, AT
(74) Olbricht, Gerhard, Degussa AG Intellectual Property Management Patent - Marken Standort Marl Bau 1042 - PB15, 45764 Marl, DE

---

(51) ***C01B 33/04*** ***C01B 33/039*** (11) **2 501 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 10790866.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007838 08.11.2010
(87) WO 2011/059210 2011/20 19.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090110518
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON MONOSILAN*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF MONOSILANE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MONOSILANE*
(71) KCC Corporation, 1301-4, Seocho-Dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) KANG, Kyung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
KIM, Yoon Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
HUR, Kyong Bok, Incheon 407-053, KR
JUN, Moon Gue, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 476-805, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01B 33/107 → (51) ***C01B 33/04***

---

(51) ***C01B 33/16*** (11) **2 501 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779552.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067821 19.11.2010
(87) WO 2011/061289 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053782
(54) • *PORÖSES SiO2-XEROGEL MIT CHARAKTERISTISCHER PORENGRÖSSE, DESSEN TROCKNUNGSSTABILE VORSTUFEN UND DESSEN ANWENDUNG*
• *POROUS SIO2-XEROGEL WITH A CHARACTERISTIC PORE SIZE, STABLE DRYING PRECURSORS THEREOF AND USE OF SAME*
• *XÉROGEL DE SIO2 POREUX AYANT UNE TAILLE DES PORES CARACTÉRISTIQUE, SES PRÉCURSEURS STABLES AU SÉCHAGE ET SON UTILISATION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Bayerisches Zentrum Für Angewandte Energieforschun E.V., Am Hubland, 97074 Würzburg, DE
(72) EBERT, Hans-Peter, 97338 Dettelbach, DE

NOISSER, Theresa, 97076 Würzburg, DE
REICHENAUER, Gudrun, 97218 Gerbrunn, DE
WEIGANG, Lena, 97074 Würzburg, DE
(74) Lang, Michael, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, D-81739 München, DE

---

(51) ***C01B 33/16*** (11) **2 501 653 A1***
(25) De (26) De
(21) 10787333.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067823 19.11.2010
(87) WO 2011/061290 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053784
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN SIO2-XEROGELS MIT CHARAKTERISTISCHER PORENGRÖSSE DURCH EIN BOTTOM-UP-VERFAHREN ÜBER EINE VORSTUFE MIT ORGANISCHEN FESTKÖRPERSKELETTSTÜTZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A POROUS SIO2 XEROGEL WITH A CHARACTERISTIC PORE SIZE BY MEANS OF A BOTTOM-UP METHOD USING A PRECURSOR THAT HAS ORGANIC SOLID SKELETAL SUPPORTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN XÉROGEL DE SIO2 POREUX AYANT UNE TAILLE DES PORES CARACTÉRISTIQUE AU MOYEN D'UN PROCESSUS ASCENDANT À L'AIDE D'UN PRÉCURSEUR PRÉSENTANT DES SUPPORTS DE SQUELETTE SOLIDE ORGANIQUES*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Bayerisches Zentrum Für Angewandte Energieforschun E.V., Am Hubland, 97074 Würzburg, DE
(72) EBERT, Hans-Peter, 97338 Dettelbach, DE
NOISSER, Theresa, 97076 Würzburg, DE
REICHENAUER, Gudrun, 97218 Gerbrunn, DE
WEIGANG, Lena, 97074 Würzburg, DE
(74) Lang, Michael, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, D-81739 München, DE

---

(51) ***C01B 39/42*** ***B01J 29/70*** ***C10G 45/64*** (11) **2 501 654 A1*** ***C07C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 10779193.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056656 15.11.2010
(87) WO 2011/062855 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 590952
(54) • *KLEINKRISTALLIGER HOCHAKTIVER ZSM-12*
• *HIGH ACTIVITY SMALL CRYSTAL ZSM-12*
• *ZSM-12 À PETITS CRISTAUX ET À GRANDE ACTIVITÉ*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) LAI, Frank, Wenyih, Bridgewater, NJ 08807, US
SAUNDERS, Richard, B., Wayne, NJ 07470, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C01B 39/42*** ***B01J 29/70*** (11) **2 501 655 A2*** ***C07C 5/22***
(25) En (26) En
(21) 10832231.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057354 19.11.2010
(87) WO 2011/063189 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 20.11.2009 US 622680
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMSILICAT ZSM-12*
• *METHOD FOR MAKING ALUMINOSILICATE ZSM-12*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALUMINOSILICATE ZSM-12*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) BURTON, Allen W., Richmond California 94804, US
DAVIS, Tracy M., Pinole California 94564, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01F 11/18 → (51) ***C08K 9/04***

C02F 1/14 → (51) ***F24J 2/46***

C02F 1/28 → (51) ***C08H 6/00***

C02F 1/42 → (51) ***G21F 9/06***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/08***

C02F 1/66 → (51) ***G21F 9/06***

C02F 1/72 → (51) ***G21F 9/06***

---

(51) ***C02F 3/04*** (11) **2 501 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 10829625.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2010/000949 16.11.2010
(87) WO 2011/058566 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261439 P
(54) • *MEHRSTUFIGER BIOLOGISCHER REAKTOR*
• *MULTISTAGE BIOLOGICAL REACTOR*
• *RÉACTEUR BIOLOGIQUE MULTISTADES*
(71) Treatec 21 Industries Ltd., 1 HaYasor St. P.O.Box 5062, 60920 Kadima, IL
(72) ATZMON, Joseph, 42855 Lev HaSharon, IL
(74) McCooey, Seamus, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***C02F 3/12*** (11) **2 501 657 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773917.9 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067004 08.11.2010
(87) WO 2011/061084 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958205
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT EINEM SEQUENZIELLEN BIOLOGISCHEN REAKTOR MIT MESSUNG DER NITRITKONZENTRATION IM REAKTOR*
• *METHOD FOR TREATING WATER WITHIN A SEQUENTIAL BIOLOGICAL REACTOR INCLUDING AN IN-LINE MEASUREMENT OF THE NITRITE CONCENTRATION INSIDE SAID REACTOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU AU SEIN D'UN REACTEUR BIOLOGIQUE SEQUENTIEL COMPRENANT UNE MESURE EN LIGNE DE LA CONCENTRATION EN NITRITES A L'INTERIEUR DUDIT REACTEUR*
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) LEMAIRE, Romain, F-75017 Paris, FR
CHAUZY, Julien, F-92160 Antony, FR
SORENSEN, Kim, F-77320 Jouy Sur Morin, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***C03B 13/08*** (11) **2 501 658 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784870.7 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054977 03.11.2010
(87) WO 2011/061653 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0905554
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN KONTINUIERLICHEN DRUCK VON PRÄZISIONSSTRUKTUREN AUF EIN GLASBAND UND AUF DIESE WEISE GEWONNENES GLASBAND*
• *METHOD FOR CONTINUOUS PRINTING OF PRECISION STRUCTURES ON A GLASS RIBBON, AND GLASS RIBBON THUS OBTAINED*
• *PROCEDE D'IMPRESSION EN CONTINU DE STRUCTURES DE PRECISION SUR UN RUBAN DE VERRE, ET RUBAN DE VERRE AINSI OBTENU*
(71) Fives Stein, 3 Rue Jules Guesde, 91130 Ris Orangis, FR
(72) KUHN, Wolf Stefan, 94700 Maisons Alfort, FR
PAHMER, François, 94700 Maisons Alfort, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) ***C03B 19/08*** (11) **2 501 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 10805391.9 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001338 13.11.2010
(87) WO 2011/060761 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 202009015849 U
(54) • *KAMMEROFEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHAUMPLATTEN ODER FORMKÖRPERN AUS GLASSCHAUM*
• *CHAMBER FURNACE FOR PRODUCING FOAM GLASS PLATES OR MOLDED BODIES MADE OF FOAM GLASS*
• *FOUR À CHAMBRE DESTINÉ À LA FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE DE VERRE OU DE CORPS MOULÉS EN MOUSSE DE VERRE*
(71) TDC Ltd, Trade Development & Construction Parkstrasse 24, 06773 Gräfenhainichen, DE
(72) BAIER, Ralf, 06785 Oranienbaum, DE
DANIEL, Rainer, 06846 Dessau-Roßlau, DE
(74) Fischer, Volker, et al, Fritz-Reuter-Strasse 7, 39108 Magdeburg, DE

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 501 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 09764342.3 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/006178 19.11.2009

(87) WO 2011/062574 2011/21 26.05.2011
(54) • *BLAU GEFÄRBTER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG*
• *BRONZE COLORED COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING*
• *ARTICLE À REVÊTEMENT DE FAIBLE ÉMISSIVITÉ DE COULEUR BRONZE*
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
(72) KNOLL, Hartmut, 06749 Bitterfeld - Wolfen, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 25/10 → (51) ***C08G 18/10***

C04B 12/04 → (51) ***C09K 8/42***

(51) ***C04B 35/117*** (11) **2 501 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779840.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051917 17.11.2010
(87) WO 2011/061534 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920106
(54) • *KERAMIKVERBUNDMATERIALIEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *CERAMIC COMPOSITE MATERIALS AND THEIR PRODUCTION*
• *MATIÈRES COMPOSITES CÉRAMIQUES ET LEUR PRODUCTION*
(71) ISIS Innovation Limited, Ewert Place, Ewert House Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) TODD, Richard, Ian, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, GB
MUKHOPADHYAY, Amartya, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, GB
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C04B 35/26 → (51) ***H01F 1/34***

C04B 35/80 → (51) ***C21D 9/56***

(51) ***C05F 11/02*** ***C05F 17/00*** (11) **2 501 662 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778878.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006905 12.11.2010
(87) WO 2011/060904 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053867
28.01.2010 DE 102010006263
27.03.2010 DE 102010013050
17.05.2010 DE 102010020712
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENZUSATZSTOFFEN ZUR VERBESSERUNG DER KATIONENAUSTAUSCHKAPAZITÄT, DER NÄHRSTOFF- UND DER WASSERHALTEFÄHIGKEIT VON BÖDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SOIL ADDITIVES FOR IMPROVING THE CATIONIC EXCHANGE CAPACITY, THE NUTRITION AND THE WATER RETENTION CAPACITY OF SOILS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ADDITIFS POUR SOLS DESTINÉS À AMÉLIORER LA CAPACITÉ D'ÉCHANGE CATIONIQUE, L'APTITUDE À LA RÉTENTION D'ÉLÉMENTS NUTRITIFS ET D'EAU DES SOLS*
(71) anthea associates Filmgesellschaft mbH, Widenmayerstr. 4, 80538 München, DE
(72) BUTTMANN, Marc, 40231 Düsseldorf, DE
FILLBACH, Jürgen, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

C05F 17/00 → (51) ***C05F 11/02***

(51) ***C07B 59/00*** ***C07C 227/20*** ***C07C 271/22*** ***C07C 309/73*** ***A61K 51/04*** (11) **2 501 663 A2*** ***C07C 229/24*** ***C07C 309/66*** ***A61K 31/198***
(25) En (26) En
(21) 10773865.0 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/006766 06.11.2010
(87) WO 2011/060887 2011/21 26.05.2011
(88) 12.04.2012
(30) 17.11.2009 EP 09075508
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON F-18-MARKIERTEN GLUTAMINSÄUREDERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF F-18 LABELED GLUTAMIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS D'ACIDE GLUTAMIQUE MARQUÉS AU F-18*
(71) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(72) BERNDT, Mathias, 12163 Berlin, DE
SCHMITT-WILLICH, Heribert, 10551 Berlin, DE
FRIEBE, Matthias, 13509 Berlin, DE
GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE
BRUMBY, Thomas, 12163 Berlin, DE
HULTSCH, Christina, 12101 Berlin, DE
WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, DE
WAGNER, Franziska, 85599 Hergolding, DE
(74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07B 59/00 → (51) ***A61K 51/04***

C07C 1/00 → (51) ***B01J 21/04***

C07C 1/04 → (51) ***B01J 29/46***

C07C 1/20 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 5/22 → (51) ***C01B 39/42***

(51) ***C07C 5/27*** ***C07C 9/22*** (11) **2 501 664 A2*** ***B01J 29/70***
(25) En (26) En
(21) 10832233.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057357 19.11.2010
(87) WO 2011/063191 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 20.11.2009 US 622669
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF-ROHSTOFFS MITHILFE VON ALUMINIUMSILIKAT ZSM-12*
• *PROCESS FOR ISOSOMERIZING A HYDROCARBONACEOS FEEDSTOCK USING ALUMINOSILICATE ZSM-12*
• *PROCÉDÉ POUR ISOMÉRISER UNE CHARGE HYDROCARBONÉE À L'AIDE D'ALUMINOSILICATE ZSM-12*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) BURTON, Allen W., Richmond, California 94804, US
DAVIS, Tracy M., Pinole, California 94564, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 6/12 → (51) ***C01B 39/42***

C07C 9/00 → (51) ***B01J 29/46***

C07C 9/22 → (51) ***C07C 5/27***

(51) ***C07C 17/10*** ***C07C 21/067*** ***C07C 31/36*** (11) **2 501 665 A1*** ***C07C 29/66***
(25) En (26) En
(21) 10831292.7 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006215 20.10.2010
(87) WO 2011/061892 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261591
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYLCHLORID UND DICHLORHYDRIN*
• *METHODS FOR PRODUCING ALLYL CHLORIDE AND DICHLOROHYDRIN*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CHLORURE D'ALLYLE ET DE DICHLOROHYDRINE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KINOSHITA, Masahiro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP
OMOTO, Norihito, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07C 21/04*** (11) **2 501 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830756.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056440 12.11.2010
(87) WO 2011/060211 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261498 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND STABILISIERUNG VON CHLOROLEFINEN*
• *METHOD TO PURIFY AND STABILIZE CHLOROOLEFINS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURIFIER ET DE STABILISER DES CHLORO-OLÉFINES*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) ELSHEIKH, Maher Y., Wayne Pennsylvania 19087, US
BONNET, Philippe, 69007 Lyon, FR
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 21/067 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 29/00 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***C07C 29/141*** ***C07C 29/149*** ***C07C 31/22*** ***B01J 23/78*** (11) **2 501 667 A2*** ***C07C 31/20*** ***B01J 23/58*** ***B01J 23/83***

(25) De (26) De
(21) 10776382.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067572 16.11.2010
(87) WO 2011/061185 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176203
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN HYDRIERKATALYSATORS MIT ERHÖHTER HYDRIERAKTIVITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTED HYDROGENATION CATALYST HAVING INCREASED HYDROGENATION ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION SUPPORTÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'HYDROGÉNATION ACCRUE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TOMPERS, Rolf, 68259 Mannheim, DE
URTEL, Heiko, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
TEBBEN, Gerd-Dieter, 68239 Mannheim, DE
HEIMANN, Jens, 67549 Worms, DE
GUIXA GUARDIA, Maria, 68163 Mannheim, DE
BORCHERS, Sabine, 76872 Erlenbach bei Kandel, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 29/149 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 29/151 → (51) ***C10J 3/66***

C07C 29/66 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 31/22 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 31/36 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 37/14 → (51) ***C07C 39/06***

(51) ***C07C 39/06*** ***C07C 37/14*** (11) **2 501 668 A2*** ***C10M 159/22***
(25) En (26) En
(21) 10832171.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057214 18.11.2010
(87) WO 2011/063113 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 18.11.2009 US 592007
(54) • *VON ENDOKRINEN DISRUPTIVEN CHEMIKALIEN WEITGEHEND FREIE ALKYLIERTE HYDROXYAROMATISCHE VERBINDUNG*
• *ALKYLATED HYDROXYAROMATIC COMPOUND SUBSTANTIALLY FREE OF ENDOCRINE DISRUPTIVE CHEMICALS*
• *COMPOSÉ HYDROXYAROMATIQUE ALKYLÉ SENSIBLEMENT EXEMPT DE SUBSTANCES CHIMIQUES INHIBITRICES ENDOCRINES*
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) CAMPBELL, Curtis Bay, Hercules, California 94547, US
HARRISON, James J., Novato, California 94945, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C07C 43/215*** ***C07C 43/23*** ***C07C 69/757*** ***C07D 311/80*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/09*** ***A61P 25/04*** ***A61P 25/00*** (11) **2 501 669 A2*** ***C07C 62/34*** ***C07C 49/753*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/216*** ***A61K 31/125*** ***A61P 25/28*** ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10795060.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2010/000970 18.11.2010
(87) WO 2011/061744 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 19.11.2009 US 262677 P
(54) • *NEUE ARYLIERTE CAMPHENE, PROZESSOR ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL ARYLATED CAMPHENES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX CAMPHÈNES ARYLÉS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem, IL
MAGID, Lital, Jerusalem 96755, IL
SHOHAMI, Esther, 90805 Mevasseret Zion, IL
BAB, Itai, 99797 Carmei Yossef, IL
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

C07C 43/23 → (51) ***C07C 43/215***

C07C 49/753 → (51) ***C07C 43/215***

C07C 51/265 → (51) ***B01J 23/22***

C07C 62/34 → (51) ***C07C 43/215***

C07C 63/16 → (51) ***B01J 23/22***

(51) ***C07C 68/06*** ***C07C 69/96*** (11) **2 501 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776726.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067464 15.11.2010
(87) WO 2011/058168 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176135
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANDIOL UND DIALKYLCARBONAT*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKANEDIOL AND DIALKYL CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCANEDIOL ET DE CARBONATE DE DIALKYLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) ALLAIS, Cyrille Paul, NL-1031 HW Amsterdam, NL
NISBET, Timothy Michael, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAPORCIYAN, Garo Garbis, Houston Texas 77079, US
VROUWENVELDER, Cornelis Leonardo Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 69/757 → (51) ***C07C 43/215***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/06***

(51) ***C07C 201/02*** ***C07C 203/04*** (11) **2 501 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778650.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067444 15.11.2010
(87) WO 2011/058162 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 ES 200931000
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON 4-NITRO-OXY-METHYL-BENZOESÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING 4-NITRO-OXY-METHYL-BENZOIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 4-NITROOXYMÉTHYLBENZOÏQUE*
(71) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carles III 94, 08028 Barcelona, ES
Nicox S.A., Taissounières HB4 1681 route des Dolines BP 313, 06560 Sophia Antipolis, FR
(72) ANGLADA, Luis, E-08009 Barcelona, ES
PALOMER, Albert, E-08014 Barcelona, ES
SOBRAL, Luis, P-2670-327 Loures, PT
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07C 203/04 → (51) ***C07C 201/02***

(51) ***C07C 215/10*** ***A61K 31/133*** ***A61K 31/16*** ***A61P 35/00*** (11) **2 501 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830833.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056626 12.11.2010
(87) WO 2011/060332 2011/20 19.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 12.11.2009 US 260595 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFÉRATIFS*
(71) TEXAS TECH UNIVERSITY, Box 42007, Lubbock, TX 79409, US
(72) MAURER, Barry, James, Idalou Texas 79329, US
REYNOLDS, Charles, Patrick, Lubbock Texas 79416, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 227/20 → (51) ***C07B 59/00***

(51) ***C07C 227/34*** ***C07C 227/42*** (11) **2 501 673 A1*** ***C07C 229/22***
(25) En (26) En
(21) 10782190.2 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006901 12.11.2010
(87) WO 2011/060903 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09014403
18.11.2009 US 262367 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CARNITIN*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF L-CARNITINE*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE L-CARNITINE*
(71) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) PARADIES, Gesa, CH-3900 Brig, CH
BÜCHNER, Thomas, CH-3904 Naters, CH
(74) Steglich, Gregor, Banse & Steglich Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C07C 227/42 → (51) ***C07C 227/34***

C07C 229/22 → (51) ***C07C 227/34***

C07C 229/24 → (51) ***A61K 51/04***

C07C 229/24 → (51) ***C07B 59/00***

C07C 229/36 → (51) ***A61K 51/04***

(51) ***C07C 231/22*** ***C07C 237/06*** (11) **2 501 674 A2*** ***A61K 31/165***
(25) En (26) En
(21) 10796472.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002963 19.11.2010
(87) WO 2011/061610 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2009 IN DE23852009
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON POLYMORPHEN FORMEN VON LACOSAMID*
• *PROCESSES FOR PREPARATION OF POLYMORPHIC FORMS OF LACOSAMIDE*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE FORMES POLYMORPHES DE LACOSAMIDE*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019, IN
(72) MADHRA, Mukesh, Kumar, Karnal 132001 Haryana, IN
SRIRAM, Hari, Mohan, Krishna 520002 Andhra Pradesh, IN
SHARMA, Mukesh, Kumar, Gurgaon 122017 Haryana, IN
JHA, Satish, Chandra, Muzaffarpur 843117 Bihar, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

C07C 233/11 → (51) ***C09D 5/16***

C07C 235/18 → (51) ***A61K 51/04***

C07C 235/34 → (51) ***A61K 51/04***

C07C 235/36 → (51) ***C09D 5/16***

C07C 235/38 → (51) ***C09D 5/16***

C07C 237/06 → (51) ***C07C 231/22***

(51) ***C07C 251/48*** ***C07C 251/70*** (11) **2 501 675 A1*** ***C08F 230/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776391.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067689 17.11.2010
(87) WO 2011/061229 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958190
(54) • *POLYMERISIERBARE KOORDINATIONSKOMPLEXE UND AUS DERARTIGEN MONOMEREN GEWONNENE POLYMERMATERIALIEN*
• *POLYMERISABLE COORDINATION COMPLEXES AND POLYMER MATERIALS OBTAINED FROM SAID MONOMERS*
• *COMPLEXES DE COORDINATION POLYMERISABLES ET MATERIAUX POLYMERIQUES OBTENUS A PARTIR DESDITS MONOMERES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BALLAND LONGEAU, Alexia, F-37000 Tours, FR
CADRA, Stéphane, F-37000 Tours, FR
THIBONNET, Jérôme, F-37250 Veigne, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C07C 251/70 → (51) ***C07C 251/48***

C07C 257/20 → (51) ***C07D 401/12***

C07C 271/22 → (51) ***C07B 59/00***

C07C 277/08 → (51) ***C07C 279/18***

(51) ***C07C 279/18*** ***C07C 277/08*** (11) **2 501 676 A2*** ***C07C 279/26***
(25) En (26) En
(21) 10781885.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067782 18.11.2010
(87) WO 2011/061272 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 18.11.2009 US 262307 P
13.08.2010 US 373449 P
(54) • *DI(4-CHLORO-PHENYLDIGUANIDO)-DERIVAT OHNE POTENZIELLE GENOTOXIZITÄT UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES RESTGEHALTS AN P-CHLORANILIN IN DIESEM DI(4-CHLORO-PHENYLDIGUANIDO)-DERIVAT*
• *A DI(4-CHLORO-PHENYLDIGUANIDO) DERIVATIVE WHICH IS FREE OF POTENTIAL GENOTOXICITY AND A PROCESS FOR REDUCING THE RESIDUAL AMOUNT OF P-CHLOROANILINE IN SAID DI(4-CHLORO-PHENYLDIGUANIDO) DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DI(4-CHLOROPHÉNYLDIGUANIDO) QUI EST EXEMPT DE GÉNOTOXICITÉ POTENTIELLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA QUANTITÉ RÉSIDUELLE DE P-CHLOROANILINE DANS LEDIT DÉRIVÉ DI(4-CHLOROPHÉNYLDIGUANIDO)*
(71) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8 Sant Joan Despi, 08970 Barcelona, ES
(72) SANCHEZ SALGUERO, Laura, E-17003 Girona, ES
BOU BOSCH, Raquel, E-17230 Palamós (Girona), ES
BOSCH I LLADÓ, Jordi, E-17003 Girona, ES
CAMACHO CARRASCO, Antonio, E-17003 Girona, ES
DURAN LOPEZ, Ernesto, E-08755 Castellbisbal (Barcelona), ES
ANDRES MAGNANI, Pablo, E-08389 Palafolls (Barcelona), ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07C 279/26 → (51) ***C07C 279/18***

(51) ***C07C 303/06*** ***C07C 309/31*** (11) **2 501 677 A2*** ***C09K 8/584***
(25) En (26) En
(21) 10832104.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057035 17.11.2010
(87) WO 2011/062988 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 19.11.2009 US 622220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN ALKYLARYLSULFONATS*
• *A METHOD OF MAKING A SYNTHETIC ALKYLARYL SULFONATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALKYLARYL SULFONATE SYNTHÉTIQUE*
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) HOWES, Andrew J., Berkeley California 94705, US
CAMPBELL, Curtis Bay, Hercules California 94547, US
THACH, Sophany, Houston Texas 77004, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 309/31 → (51) ***C07C 303/06***

C07C 309/66 → (51) ***C07B 59/00***

C07C 309/73 → (51) ***C07B 59/00***

(51) ***C07D 213/30*** ***C07D 213/57*** ***C07D 401/04*** ***C07D 409/04*** ***A61K 31/443*** ***A61K 31/4439*** (11) **2 501 678 A1*** ***C07D 213/61*** ***C07D 405/04*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/4436*** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10785016.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067536 16.11.2010
(87) WO 2011/061168 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261948 P
(54) • *ARYLPYRIDINDERIVATE ALS ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER*
• *ARYL-PYRIDINE DERIVATIVES AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ARYL-PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ALLAN, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHAMOIN, Sylvie, CH-4002 Basel, CH
HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, US
IMASE, Hidetomo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PAPILLON, Julien, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 213/57 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***C07D 213/63*** (11) **2 501 679 A1***
C07D 213/75 ***C07D 239/54***
C07D 253/07 ***A61P 31/12***
A61K 31/4412 ***A61K 31/513***
A61K 31/53
(25) En (26) En
(21) 10777032.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067718 18.11.2010
(87) WO 2011/061243 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 US 263350 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS VIRUZIDE*
• *HETEROCYCLIC ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX HÉTÉROCYCLIQUES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) TAYGERLY, Joshua, Paul, Gergely, San Francisco, CA 94131, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 213/75 → (51) ***C07D 213/63***

C07D 213/75 → (51) ***C09D 5/16***

(51) ***C07D 215/58*** (11) **2 501 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777039.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067828 19.11.2010
(87) WO 2011/061292 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 SI 200900366
17.03.2010 EP 10156733
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MARBOFLOXACIN UND ZWISCHENPRODUKT DARAUS*
• *A PROCESS FOR A PREPARATION OF MARBOFLOXACIN AND INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE MARBOFLOXACINE, ET INTERMÉDIAIRE À CET EFFET*
(71) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO et al, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, SI
ISKRA, Jernej, 1000 Ljubljana, SI
RUZIC, Milos, 3000 Celje, SI
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI
KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, SI
PUCELJ, Jo e, 8000 Novo mesto, SI
PLAPER, Igor, 8220 marje ke Toplice, SI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***C07D 219/00*** (11) **2 501 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830765.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056466 12.11.2010
(87) WO 2011/060228 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261465 P
(54) • *ZWITTERIONENHALTIGE ACRIDINVERBINDUNGEN*
• *ZWITTERION-CONTAINING ACRIDINIUM COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D'ACRIDINIUM CONTENANT DU ZWITTERION*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) NATRAJAN, Anand, Manchester NH 03104, US
SHARPE, David, Foxborough MA 02035, US
JIANG, Qingping, East Walpole MA 02032, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***C07D 231/16*** (11) **2 501 682 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782247.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067630 17.11.2010
(87) WO 2011/061205 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176426
19.11.2009 US 262641 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON 5-FLUOR-1-ALKYL-3-FLUORALKYL-1H-PYRAZOL-4-CARBONSÄURECHLORIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 5-FLUORINE-1-ALKYL-3-FLUORALKYL-1H-PYRAZOL-4 CARBOLIC ACID CHLORIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHLORURES D'ACIDE 5-FLUORO-1-ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
KOSTEN, Marc, 28844 Weyhe, DE
BARTELS, Guenter, 30938 Burgwedel, DE

(51) ***C07D 231/40*** (11) **2 501 683 A1***
C07D 257/06 ***C07D 261/14***
A61K 31/41 ***A61K 31/42***
A61K 31/415 ***A61P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 10781884.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) EP 2010/067781 18.11.2010
(87) WO 2011/061271 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263137 P
30.06.2010 US 359914 P
(54) • *SUBSTITUIERTE CARBAMOYLMETHYLAMINOESSIGSÄUREDERIVATE ALS NEUE NEP-HEMMER*
• *SUBSTITUTED CARBAMOYLMETHYLAMINO ACETIC ACID DERIVATIVES AS NOVEL NEP INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS D'ACIDE CARBAMOYLMÉTHYLAMINO-ACÉTIQUE UTILISÉS COMME NOUVEAUX INHIBITEURS DE NEP*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) IWAKI, Yuki, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KAWANAMI, Toshio, Cambridge, Massachusetts 0213, US
KSANDER, Gary Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MOGI, Muneto, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 233/72 → (51) ***A41D 13/12***

(51) ***C07D 239/47*** (11) **2 501 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784385.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057149 18.11.2010
(87) WO 2011/063072 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 19.11.2009 US 262834 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUBSTITUIERTE PHENYLALANINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED PHENYLALANINES*
• *PROCEDE DE LA PREPARATION DES DERIVES DU PHENYLALANINE SUBSTITUEE*
(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) IIMURA, Shinya, Tsukuba Ibaraki 300-4241, JP
WU, Wenxue, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ZHAO, Matthew Mangzhu, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C07D 239/54 → (51) ***C07D 213/63***

C07D 245/04 → (51) ***C07D 245/06***

(51) ***C07D 245/06*** (11) **2 501 685 A1***
C07D 245/04 ***C07D 403/06***
C07D 403/14 ***C07D 407/06***
C07D 413/06 ***C07D 471/04***
A61K 31/395 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10778657.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067601 16.11.2010
(87) WO 2011/058193 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176111
16.11.2009 US 261382 P
(54) • *[1,5]-DIAZOCIN-DERIVATE*
• *[1,5]-DIAZOCIN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE [1,5]-DIAZOCINE*
(71) Mellitech, 2 rue des Gourmets, 38100 Grenoble, FR
(72) ROCHE, Didier, F-69130 Ecully, FR
CHIMIENTI, Fabrice, F-38100 Grenoble, FR
OHSTEN, Martin, F-38300 Ruy Montceau, FR
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, F-69477 Lyon Cedex 06, FR

C07D 253/07 → (51) ***C07D 213/63***

C07D 257/06 → (51) ***C07D 231/40***

C07D 261/14 → (51) ***C07D 231/40***

(51) ***C07D 285/12*** (11) **2 501 686 A1***
A01N 43/824 ***A61K 31/433***
A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 10775828.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067248 11.11.2010
(87) WO 2011/061110 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261830 P
(54) • *FLUORIERTE OXA- ODER THIA-HETEROARYLALKYLSULFIDDERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*

- *FLUORINATED OXA OR THIA HETEROARYLALKYLSULFIDE DERIVATIVES FOR COMBATING INVERTEBRATE PESTS*
- *DÉRIVÉS DE SULFURE D'OXA- OU THIA-HÉTÉROARYLE ET D'ALKYLE FLUORÉS POUR LA LUTTE CONTRE DES ANIMAUX NUISIBLES INVERTÉBRÉS*

(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
PAULINI, Ralph, 67098 Bad Dürkheim, DE
GROSS, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
BEYER, Carsten, 55118 Mainz, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
BASTIAANS, Henricus Maria Martinus, 61250 Usingen, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina, NC 27526, US
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex, NC 27502, US
THOMPSON, Sarah, Raleigh, NC 27603, US
SALGADO, Vincent, Durham, NC 27713, US

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

---

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 501 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779354.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002965 12.11.2010
(87) WO 2011/062608 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 19.11.2009 US 281546 P
(54)
- *EPOXIDATION EINES OLEFINS*
- *EPOXIDATION OF AN OLEFIN*
- *EPOXYDATION D'UNE OLÉFINE*

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

(72) CRAMPTON, Hannah, L., Lake Jackson, TX, US

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

---

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 501 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779589.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002966 12.11.2010
(87) WO 2011/062609 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 281547 P
(54)
- *EPOXIDIERUNG VON PROPYLEN*
- *EPOXIDIZING OF PROPYLENE*
- *ÉPOXYDATION DE PROPYLÈNE*

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

(72) CRAMPTON, Hannah, L., Lake Jackson, TX, US

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

C07D 311/80 → (51) ***C07C 43/215***

---

(51) ***C07D 313/00*** ***A61K 31/365*** (11) **2 501 689 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10798188.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055161 15.11.2010
(87) WO 2011/061666 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261856 P

(54)
- *MAKROCYCLISCHE LACTONDERIVATE-ECZUR KREBSBEHANDLUNG*
- *MACROCYCLIC LACTONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *DÉRIVÉS DE LACTONE MACROCYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Piramal Life Sciences Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, Maharashtra, IN
Oncotest GmbH, Am Flughafen 12-14, 79108 Freiburg, DE

(72) MOHAMMED ABDUL, Shafee, Mumbai 400 063, IN
MISHRA, Prabhu Dutt, Mumbai 400 063, IN
VISHWAKARMA, Ram, Jammu 180 001, IN
FIEBIG, Heinz-Herbert, D-79110 Freiburg, DE
KELTER, Gerhard, D-79238 Ehrenkirchen, DE

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

---

(51) ***C07D 317/36*** ***C07D 317/38*** ***C08G 59/22*** (11) **2 501 690 A2*** ***C08G 18/32*** ***C08G 71/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803598.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052457 19.11.2010
(87) WO 2011/061452 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958219
(54)
- *BICARBONATVORLÄUFER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *BICARBONATE PRECURSORS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
- *PRÉCURSEURS BISCARBONATES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR
BOYER, Aurélie, F-33000 Bordeaux, FR
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR
GADENNE, Benoit, F-33140 Villenave D'ornon, FR
ALFOS, carine, F-33600 Pessac, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 317/38 → (51) ***C07D 317/36***

---

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***C07D 405/14*** ***C07D 409/14*** ***A61K 31/4439*** (11) **2 501 691 A1*** ***C07D 403/14*** ***C07D 409/04*** ***A61K 31/4025*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10779009.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067450 15.11.2010
(87) WO 2011/061139 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261913 P
(54)
- *SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-2-CARBOXAMIDE*
- *SUBSTITUTED PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES*
- *PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS*

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

(72) DING, Qingjie, Bridgewater, New Jersey 08807, US
JIANG, Nan, Pine Brook, New Jersey 07058, US
LIU, Jin-Jun, Warren, New Jersey 07059, US
ZHANG, Jing, Parsippany, New Jersey 07054, US
ZHANG, Zhuming, Hillsborough, New Jersey 08844, US

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 403/10***

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07C 257/20*** (11) **2 501 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773338.8 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066959 06.11.2010
(87) WO 2011/061080 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176369
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DABIGATRAN ETEXILAT*
- *METHOD FOR PRODUCING DABIGATRAN ETEXILATE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DABIGATRAN ETEXILATE*

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

(72) GNAD, Frieder, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DACH, Rolf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEDDESHEIMER, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEITGER, Helmut, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MEINECK, Siegfried, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MUELLER-BOETTICHER, Hermann, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHMITT, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/435*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 501 693 A1*** ***C07D 471/20*** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 10776385.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067647 17.11.2010
(87) WO 2011/061214 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262309 P
(54)
- *NEUE HETEROCYCLISCHE ACRYLAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
- *NOVEL HETEROCYCLIC ACRYLAMIDES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
- *NOUVEAUX ACRYLAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) FAB Pharma SAS, 14, avenue de l'Opera, 75001 Paris, FR

(72) GERUSZ, Vincent, F-75001 Paris, FR
ESCAICH, Sonia, F-75001 Paris, FR
OXOBY, Mayalen, F-75001 Paris, FR
DENIS, Alexis, F-75001 Paris, FR

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks SL7 1AF, GB

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 403/06*** ***A61P 35/00*** (11) **2 501 694 A1*** ***A61K 31/404***
(25) En (26) En
(21) 10801462.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002967 19.11.2010
(87) WO 2011/061613 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 IN DE23862009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN FORM II VON L-APFELSÄURESALZ AUS SUNITINIB*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE FORM II OF L-MALIC ACID SALT OF SUNITINIB*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE II DU SEL D'ACIDE MALIQUE L DU SUNITINIB*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place, New Delhi, Delhi 110019, IN
(72) SANWAL, Sudhir, Singh, Kangra 176211 Himachal Pradesh, IN
KUMAR, Saridi, Madhava, Dileep, Gurgaon 122101 Haryana, IN
SATHYANARAYANA, Swargam, Karim Nagar 505002 Andhra Pradesh, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

C07D 403/06 → (51) ***C07D 245/06***

(51) ***C07D 403/10*** ***C07D 401/10*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/437*** ***A61P 9/12*** (11) **2 501 695 A2*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/5513*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 10831982.3 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/055255 03.11.2010
(87) WO 2011/062766 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 17.11.2009 US 262017 P
(54) • *1,4-BENZODIAZEPIN-2,5-DIONE UND VERBINDUNGEN DARAUS MIT THERAPEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *1,4-BENZODIAZEPINE-2,5-DIONES AND RELATED COMPOUNDS WITH THERAPEUTIC PROPERTIES*
• *1,4-BENZODIAZÉPINE-2,5-DIONES ET COMPOSÉS APPARENTÉS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES*
(71) The Regents Of The University Of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) GLICK, Gary D., Ann Arbor Michigan 48103, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C07D 403/14 → (51) ***C07D 245/06***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 405/04*** ***C07D 409/04*** ***C07D 417/04*** (11) **2 501 696 A2*** ***C07D 413/04*** ***A61K 51/04***
(25) En (26) En
(21) 10771403.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065526 15.10.2010
(87) WO 2011/045415 2011/16 21.04.2011
(88) 06.10.2011
(30) 15.10.2009 US 251916 P
(54) • *KONTRASTMITTEL UND IHRE VERWENDUNG ZUR IN-VIVO-DIAGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN, IM BESONDEREN MORBUS ALZHEIMER UND DARAUS RESULTIERENDE ERKRANKUNGEN*
• *IMAGING AGENTS AND THEIR USE FOR THE DIAGNOSTIC IN VIVO OF NEURODEGENERATIVE DISEASES, NOTABLY ALZHEIMER'S DISEASE AND DERIVATIVE DISEASES*
• *AGENTS POUR L'IMAGERIE ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC IN VIVO DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATRICES, NOTAMMENT LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DES MALADIES APPARENTÉES*
(71) Guerbet, 15 Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) CATOEN, Sarah, F-93190 Livry Gargan, FR
GAUTHERET, Thierry, F-77590 Bois Le Roi, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 405/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 407/06 → (51) ***C07D 245/06***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 405/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 405/04***

(51) ***C07D 413/06*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 25/04*** (11) **2 501 697 A1*** ***A61P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10831876.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051269 17.11.2010
(87) WO 2011/062550 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262263 P
(54) • *BENZOIMIDAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *BENZOIMIDAZOLE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE BENZOIMIDAZOLE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CANTIN, Louis-David, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
LUO, Xuehong, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
TOMASZEWSKI, Miroslaw, Jerzy, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

C07D 413/06 → (51) ***C07D 245/06***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 405/04***

(51) ***C07D 417/14*** ***C07D 421/14*** ***H01L 51/00*** (11) **2 501 698 A1*** ***C08G 61/12***
(25) En (26) En
(21) 10830982.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001732 03.11.2010
(87) WO 2011/060526 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 272910 P
(54) • *FLUORINIERTE MONOMERE, OLIGOMERE UND POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *FLUORINATED MONOMERS, OLIGOMERS AND POLYMERS FOR USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *MONOMÈRES, OLIGOMÈRES ET POLYMÈRES FLUORÉS UTILISABLES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) LI, Zhao, Orleans, Ontario K1W 1K3, CA
DING, Jianfu, Ottawa, Ontario K1C 5M8, CA
LU, Jianping, Orleans, Ontario K1C 5S2, CA
TAO, Ye, Orleans, Ontario K1C 6H5, CA
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

C07D 421/14 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 245/06***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/10***

C07D 471/20 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/10***

(51) ***C07D 487/14*** ***A61K 31/4188*** (11) **2 501 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781807.2 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2010/000110 26.10.2010
(87) WO 2011/057590 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CZ 20090761
(54) • *NEUE MAKROZYKLISCHE GLYCOLURIL-DERIVATE SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NEW MACROCYCLIC DERIVATIVES OF GLYCOLURILS, AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS MACROCYCLIQUES DE GLYCOLURILS, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Masarykova Univerzita, Zerotinovo nam. 9, 601 77 Brno, CZ
(72) SINDELAR, Vladimir, 664 81 Veverske Knînice, CZ
SVEC, Jan, 549 41 Cerveny Kostelec, CZ
HAVEL, Vaclav, 747 70 Opava, CZ
(74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) ***C07D 491/048*** ***C07D 519/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 501 700 A1*** ***A61K 31/4355***
(25) En (26) En
(21) 10785377.2 (22) 15.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067506 15.11.2010
(87) WO 2011/061157 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176331
(54) • *FUROPYRIDINYLSUBSTITUIERTE 1,4-DIHYDROPYRIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *FUROPYRIDINYL-SUBSTITUTED 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE LA 1,4-DIHYDROPYRIDINE À SUBSTITUTION FUROPYRIDINYLE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MICHELS, Martin, 51109 Köln, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
TEUSCH, Nicole, 42489 Wülfrath, DE
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 501 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795910.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2010/000115 12.11.2010
(87) WO 2011/057592 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CZ 20090763
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM PRASUGREL UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DARAUS*
• *METHOD OF PRODUCING HIGHLY PURE PRASUGREL AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRASUGREL HAUTEMENT PUR ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
(71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) STEPANKOVA, Hana, 282 01 Cesky Brod, CZ
KAMINSKA, Katerina, 100 00 Praha 10, CZ
HAJICEK, Josef, 120 00 Praha 2, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 501 702 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799083.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2010/052452 19.11.2010
(87) WO 2011/061449 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905573
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUCCINIMIDYL-N-BIOTINYL-6-AMINOCAPROAT*
• *METHOD FOR PREPARING N-SUCCINIMIDYL N-BIOTINYL-6-AMINOCAPROATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DU N-BIOTINYL-6-AMINOCAPROATE DE N SUCCINIMIDYLE*
(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) POTIER, Pierre, F-75013 Paris, FR
SOLE, Raphaël, F-75013 Paris, FR
TROUILLEUX, Patrick, F-75013 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C07D 495/20*** ***A61K 31/444*** (11) **2 501 703 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10782482.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056180 10.11.2010
(87) WO 2011/060035 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09382246
27.01.2010 US 298629 P
(54) • *SPIROPIPERIDINVERBINDUNGEN ALS ORL-1-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *SPIROPIPERIDINE COMPOUNDS AS ORL-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS DE SPIROPIPÉRIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR ORL-1*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BENITO COLLADO, Ana Belen, 28108 Alcobendas Madrid, ES
DIAZ BUEZO, Nuria, Madrid, ES
JIMENEZ-AGUADO, Alma Maria, Madrid, ES
LAFUENTE BLANCO, Celia, Madrid, ES
MARTINEZ-GRAU, Maria Angeles, Madrid, ES
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion, Madrid, ES
TOLEDO ESCRIBANO, Miguel Angel, Madrid, ES
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) ***C07D 495/20*** ***A61K 31/438*** (11) **2 501 704 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10782486.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056449 12.11.2010
(87) WO 2011/060217 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09382245
27.01.2010 US 298628 P
(54) • *SPIROPIPERIDINVERBINDUNGEN ALS ORL-1-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *SPIROPIPERIDINE COMPOUNDS AS ORL-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS DE SPIROPIPÉRIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR ORL-1*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BENITO COLLADO, Ana Belen, Madrid, ES
DIAZ BUEZO, Nuria, Madrid, ES
JIMENEZ-AGUADO, Alma Maria, Madrid, ES
LAFUENTE BLANCO, Celia, Madrid, ES
MARTINEZ-GRAU, Maria Angeles, Madrid, ES
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion, Madrid, ES
TOLEDO ESCRIBANO, Miguel Angel, Madrid, ES
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) ***C07D 498/04*** ***C07F 9/09*** ***A61P 19/02*** (11) **2 501 705 A1*** ***A61K 31/5383*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10782509.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057442 19.11.2010
(87) WO 2011/063241 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263169 P
(54) • *2,4-PYRIMIDINDIAMINVERBINDUNGEN UND PRODRUGS DARAUS SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *2,4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS AND PRODRUGS THEREOF AND THEIR USES*
• *COMPOSÉS 2,4-PYRIMIDINEDIAMINES ET PROMÉDICAMENTS DE CEUX-CI ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA 94404, US
CLOUGH, Jeffrey, Redwood City, CA 94063, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/429*** ***A61P 25/00*** (11) **2 501 706 A1*** ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 10805647.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2010/000720 03.11.2010
(87) WO 2011/061754 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IN DE23762009
(54) • *NEUES 3-SUBSTITUIERTES 7-IMINO-2-THIOXO-3, 7-DIHYDRO-2H-THIAZOLO [4,5-DI PYRIMIDIN-6-YL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A NOVEL 3-SUBSTITUTED 7-IMINO-2-THIOXO-3, 7-DIHYDRO-2H-THIAZOLO [4,5-DI PYRIMIDIN-6-YL - AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *(7-IMINO-2-THIOXO-3,7-DIHYDRO-2H-THIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-6-YLE SUBSTITUÉ EN POSITION 3 INÉDIT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) LUTHRA, Pratibha Mehta, Delhi 110 007, IN
MISHRA, Chandra Bhushan, Delhi 110 007, IN
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 519/00 → (51) ***C07D 491/048***

---

(51) ***C07F 1/08*** ***H01L 51/00*** (11) **2 501 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832153.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057169 18.11.2010
(87) WO 2011/063083 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262804 P
04.02.2010 US 301362 P
01.07.2010 US 398808 P
09.09.2010 US 402989 P
17.11.2010 US 948396
(54) • *3-KOORDINATIGE KUPFER (I)-CARBEN-KOMPLEXE*
• *3-COORDINATE COPPER (I) - CARBENE COMPLEXES*

- *COMPLEXES CUIVRE (I)-CARBÈNE DE NOMBRE DE COORDINATION 3*

(71) The University Of Southern California, USC Stevens Institute for Innovation 3740 McClintock Ave. Hughes Center Suite EEB 131, Los Angeles, CA 90089, US
(72) THOMPSON, Mark, Anaheim, CA 92087, US
DJUROVICH, Peter, Long Beach, CA 90802, US
KRYLOVA, Valentina, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C07F 5/00*** (11) **2 501 708 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782648.9 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000672 06.10.2010
(87) WO 2011/048283 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 FR 0905102
(54)
- *NEUER ORGANISCHER/ANORGANISCHER HYBRIDER IHM-2-N3-FESTSTOFF MIT EINER AZIDFUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NOVEL ORGANIC/INORGANIC HYBRID SOLID IHM-2-N3 PROVIDED WITH AN AZIDE FUNCTION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *NOUVEAU SOLIDE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE IHM-2-N3 POURVU D'UNE FONCTION AZOTURE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite Claude Bernard de Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Bazer-Bachi, Delphine, 6 all Raoul Follereau, 69230 St-Genis-Laval, FR
Bats, Nicolas, 6 imp Giuseppe Verdi, 69320 Feyzin, FR
(72) SAVONNET, Marie, F-69001 Lyon, FR
FARRUSSENG, David, F-69380 Belmont d'Azegues, FR
PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
LECOCQ, Vincent, F-69530 Brignais, FR

C07F 7/08 → (51) ***C23C 18/14***

C07F 9/09 → (51) ***C07D 498/04***

C07G 1/00 → (51) ***C08H 6/00***

---

(51) ***C07H 19/06*** ***C07H 19/16*** ***A61K 31/7076*** (11) **2 501 709 A2*** ***A61K 31/7064*** ***A61P 31/20***
(25) En (26) En
(21) 10830894.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056808 16.11.2010
(87) WO 2011/060408 2011/20 19.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 16.11.2009 US 281342 P
(54)
- *2'-FLUOR-6'-METHYLEN-CARBOZYKLISCHE NUKLEOSIDE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN DAMIT*
- *2'-FLUORO-6'-METHYLENE CARBOCYCLIC NUCLEOSIDES AND METHODS OF TREATING VIRAL INFECTIONS*
- *NUCLÉOSIDES CARBOCYCLIQUES DE TYPE 2'-FLUORO-6'-MÉTHYLÈNE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(71) University Of Georgia Research Foundation, Inc., 630 Boyd Graduate Studies Research Center 200 D.W. Brooks Dr., Athens, GA 30602-7411, US
(72) CHU, Chung, K., Stratham GA 30665, US
WANG, Jianing, New York NY 10027, US
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C07H 19/06 → (51) ***A61K 9/127***

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/04 → (51) ***C12P 21/06***

---

(51) ***C07J 71/00*** (11) **2 501 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 10776364.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067443 15.11.2010
(87) WO 2011/058161 2011/20 19.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 16.11.2009 ES 200930999
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (11BETA, 16ALPHA)-9-FLUORO-11-HYDROXY-16,17-[1-METHYL-ETHYLIDENE-BIS(OXY)]-21-[1-OXO-[4-(NITROOXYMETHYL)BENZOXY]]PREGNA-1,4-DIEN-3,20-DION*
- *PROCESS FOR PREPARING (11BETA, 16ALPHA)-9-FLUORO-11-HYDROXY-16,17-[1-METHYL-ETHYLIDENE-BIS(OXY)]-21-[1-OXO-[4-(NITROOXYMETHYL)BENZOXY]]PREGNA-1,4-DIEN-3,20-DIONE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (11 , 16)-9-FLUORO-11-HYDROXY-16,17-[1-MÉTHYLÉTHYLIDÈNEBIS(OXY)]-21-[1-OXO-[4-(NITROOXYMÉTHYL)BENZOXY]]-PREGNA-1,4-DIÈN-3,20-DIONE*

(71) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carles III 94, 08028 Barcelona, ES
Nicox S.A., Taissounières HB4 1681 route des Dolines BP 313, 06560 Sophia Antipolis - Valbonne, FR
(72) ANGLADA, Luis, E-08009 Barcelona, ES
PALOMER, Albert, E-08014 Barcelona, ES
SOBRAL, Luis, P-2670-327 Loures, PT
ÁLVAREZ, Carlos, P-1400-212 Lisboa, PT
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***C07K 1/00*** ***C07K 1/107*** ***C07K 14/435*** (11) **2 501 711 A1*** ***C07K 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10776741.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067539 16.11.2010
(87) WO 2011/058188 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09306101
(54)
- *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DURCH FESTPHASEN-PEPTIDSYNTHESE HERGESTELLTEN PEPTIDEN*
- *COMPOUNDS AND METHODS FOR PURIFYING PEPTIDES PRODUCED BY SOLID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS*
- *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR PURIFIER DES PEPTIDES PRODUITS PAR SYNTHÈSE PEPTIDIQUE EN PHASE SOLIDE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) AUCAGNE, Vincent, F-45400 Fleury Les Aubray, FR
DELMAS, Agnès, F-45000 Orleans, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C07K 1/00*** ***A61K 38/12*** (11) **2 501 712 A1*** ***A61K 38/04***
(25) En (26) En
(21) 10830853.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056696 15.11.2010
(87) WO 2011/060355 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 281359 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AC-ARG-CYCLO-(CYS-D-ALA-HIS-D-PHE-ARG-TRP-CYS-)NH2*
- *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF AC-ARG-CYCLO(CYS-D-ALA-HIS-D-PHE-ARG-TRP-CYS)-NH2*
- *PROCEDE DE SYNTHESE DE AC-ARG-CYCLO(CYS-D-ALA-HIS-D-PHE-ARG-TRP-CYS)-NH2*

(71) Ipsen Pharma S.a.S., 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DONG, Zheng Xin, Holliston MA 01746, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07K 1/00 → (51) ***A61K 39/385***

C07K 1/107 → (51) ***C07K 1/00***

---

(51) ***C07K 1/36*** ***C07K 14/745*** (11) **2 501 713 A1*** ***C07K 14/75***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787915.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055263 18.11.2010
(87) WO 2011/061705 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958145
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTPLASMA MIT EINEM WASCHSCHRITT MITTELS DISPERSION*
- *METHOD FOR TREATING BLOOD PLASMA INCLUDING A STEP OF WASHING BY MEANS OF DISPERSION*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DU PLASMA SANGUIN COMPRENANT UNE ETAPE DE LAVAGE PAR DISPERSION*

(71) LFB Biomedicaments, ZA de Courtaboeuf 3 avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) TRUSGNICH, Thierry, F-94370 Sucy En Brie, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07K 1/36 → (51) ***C12P 21/00***

C07K 4/10 → (51) ***A01H 4/00***

C07K 5/02 → (51) ***C12P 21/02***

C07K 7/04 → (51) ***C07K 1/00***

---

(51) ***C07K 7/06*** ***B01J 20/28*** ***C40B 30/04*** ***C40B 50/18*** ***C08G 69/10*** (11) **2 501 714 A1*** ***C07K 17/00*** ***C40B 40/10*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 10830984.0 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001778 16.11.2010
(87) WO 2011/060528 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261915 P
(54) • *HETEROPEPTIDE ZUR REDUZIERUNG NICHTSPEZIFISCHER ADSORPTION*
• *HETEROPEPTIDES USEFUL FOR REDUCING NONSPECIFIC ADSORPTION*
• *HÉTÉROPEPTIDES UTILES POUR RÉDUIRE L'ADSORPTION NON-SPÉCIFIQUE*
(71) Université de Montréal, 2900 Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
(72) BOLDUC , Olivier, Laval Quebec H7M 1C5, CA
PELLETIER , Joelle, N ., Ville Mont-Royal Québec H3P 1R8, CA
MASSON, Jean-François, Montréal Québec H2M 1Y5, CA
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***C07K 16/08***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/10***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***C07K 7/64*** ***C07K 7/08*** (11) **2 501 715 A1*** ***A61K 38/04***
(25) En (26) En
(21) 10790345.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007016 18.11.2010
(87) WO 2011/060937 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 PCT/EP2009/065572
(54) • *MATRIZENFIXIERTE PEPTIDMIMETIKA MIT ANTAGONISTISCHER CCR10-AKTIVITÄT*
• *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS WITH CCR10 ANTAGONISTIC ACTIVTY*
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES FIXÉS SUR MATRICE AVEC UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DE CCR10*
(71) Polyphor Ag, Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH
(72) JUNG, Françoise, 68330 Huningue, FR
GOMBERT, Frank, Otto, 4102 Binningen, CH
OBRECHT, Daniel, 4112 Bättwil, CH
BISANG, Christian, 4057 Basel, CH
BARTHELEMY, Sophie, 68220 Folgensbourg, FR
LEDERER, Alexander, 4053 Basel, CH
CHEVALIER, Eric, 68440 Steinbrunn-le-Bas, FR
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) ***C07K 14/00*** ***C12N 9/00*** (11) **2 501 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 10803492.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/003127 19.11.2010
(87) WO 2011/061625 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2009 US 262919 P
01.06.2010 US 350457 P
18.06.2010 US 356541 P
07.10.2010 US 390857 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER POLYPEPTIDSTABILITÄT UND -AKTIVITÄT SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS FOR INCREASING POLYPEPTIDE STABILITY AND ACTIVITY, AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LA STABILITÉ ET L'ACTIVITÉ D'UN POLYPEPTIDE, ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(71) Solis Biodyne, Riia 185a, 51014 Tartu, EE
(72) KAHRE, Olev, EE-51014 Tartu, EE
ARTMA, Kadri, EE-51014 Tartu, EE
KAHRE, Tiina, EE-51014 Tartu, EE
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 39/002*** (11) **2 501 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831909.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003017 18.11.2010
(87) WO 2011/062637 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 281679 P
(54) • *ERWEITERTER MALARIA-MSP-1-UNTEREINHEITEN-IMPFSTOFF*
• *ENHANCED MALARIA MSP-1 SUBUNIT VACCINE*
• *VACCIN ANTIPALUDIQUE À BASE DE SOUS-UNITÉS DE MSP-1 AMÉLIORÉES*
(71) Hawaii Biotech, Inc., 99-193 Aiea Heights Drive Suite 200, Aiea, HI 96701, US
University Of Hawaii, Office Of Technology Transfer & Economic Development 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu HI 96822, US
(72) CLEMENTS, David, E., Honolulu HI 96816, US
PUSIC, Kae, Miriam, Honolulu, HI 96815, US
HUI, George, S., N., Honolulu HI 96825, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 19/00*** (11) **2 501 718 A2*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 10832262.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057430 19.11.2010
(87) WO 2011/063235 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 20.11.2009 US 263329 P
(54) • *PEPTIDE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EHRLICHIA-ANTIKÖRPERN*
• *PEPTIDES, DEVICES, AND METHODS FOR THE DETECTION OF EHRLICHIA ANTIBODIES*
• *PEPTIDES, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS ANTI-EHRLICHIA*
(71) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587-1217, US
(72) MEHRA, Rajesh K., Sunnyvale, California 9408, US
ARON, Kenneth P., San Francisco, California 94110, US
BLEILE, Dennis M., San Ramon, California 94583, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C07K 14/20*** ***C07K 19/00*** ***G01N 33/53*** (11) **2 501 719 A2*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10832113.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057053 17.11.2010
(87) WO 2011/063003 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262099 P
(54) • *PEPTIDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LYME-ERKRANKUNGS-ANTIKÖRPERN*
• *PEPTIDES AND METHODS FOR THE DETECTION OF LYME DISEASE ANTIBODIES*
• *PEPTIDES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS CONTRE LA MALADIE DE LYME*
(71) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587-1217, US
(72) MEHRA, Rajesh K., Sunnyvale California 94085, US
ARON, Kenneth P., San Francisco California 94010, US
BLEILE, Dennis M., San Ramon California 94583, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 14/35 → (51) ***G01N 33/569***

C07K 14/37 → (51) ***C11D 3/386***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C07K 14/52*** (11) **2 501 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 10803636.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/055253 18.11.2010
(87) WO 2011/061700 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 EP 09290871
(54) • *IFN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON MOTONEURONENERKRANKUNGEN*
• *IFN INHIBITORS IN THE TREATMENT OF MOTONEURON DISEASES*
• *INHIBITEURS IFN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DES MOTONEURONES*
(71) Lascco SA, Rue de la Rotisserie 8, 1204 Geneva, CH
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) AZEREDO DA SILVEIRA LAJAUNIAS, Samareh, CH-1006 Lausanne, CH
AEBISCHER, Julianne, CH-3280 Morat, CH
RAOUL, Cédric, F-13006 Marseille, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C07K 14/705 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 14/745 → (51) ***A61K 38/36***

C07K 14/745 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 14/75 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 14/755 → (51) ***A61K 38/36***

C07K 14/76 → (51) ***A61K 38/38***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 501 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 10796094.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002120 17.11.2010
(87) WO 2011/061492 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920127
(54) • *POLYVALENTE ANTIKÖRPER*
• *MULTIVALENT ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTIVALENTS*
(71) UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEYWOOD, Sam Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 16/00 → (51) ***C07K 16/08***

(51) ***C07K 16/08*** ***C07K 16/00*** ***A61K 39/00*** ***G01N 33/53*** ***C07K 16/30*** ***C12P 21/00*** (11) **2 501 722 A1*** ***C12P 21/08*** ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 10831884.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000438 18.11.2010
(87) WO 2011/062560 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262644 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG T-ZELLEN-REZEPTOR-ÄHNLICHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING T CELL RECEPTOR-LIKE MONOCLONAL ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX RESSEMBLANT AUX RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T ET LEURS UTILISATIONS*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
DSO National Laboratories, 20 Science Park Drive, Singapore 118230, SG
(72) MACARY, Paul Anthony, Singapore 119077, SG
CHAN, Soh, Ha, Singapore 119077, SG
HANSON, Brendon, John, Singapore 118230, SG
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/42*** (11) **2 501 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831886.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000440 19.11.2010
(87) WO 2011/062562 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262906 P
21.06.2010 SG 201004457
(54) • *HEPATITIS-B-VIRUS-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HEPATITIS B VIRUS SPECIFIC ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B, ET UTILISATIONS DE CET ANTICORPS*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) BERTOLETTI, Antonio, Singapore 117609, SG
SEETHARAMA, Sastry Konduru, Singapore 117609, SG
MACARY, Paul Anthony, Singapore 117456, SG
CHAN, Soh Ha, Singapore 117597, SG
TOO, Chien Tei, Singapore 117456, SG
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/72***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/08***

(51) ***C07K 16/30*** ***G01N 33/574*** ***C12N 15/12*** (11) **2 501 724 A2*** ***G01N 33/577*** ***C12N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 10831906.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003012 18.11.2010
(87) WO 2011/062634 2011/21 26.05.2011
(88) 08.12.2011
(30) 18.11.2009 US 262538 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AND DIAGNOSTIC USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ET UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ASSOCIÉES*
(71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
(72) KERTESZ, Nathalie, Agoura Hills, CA 91301, US
ZHU, Sutao, Alhambra, CA 91801, US
CHIANG, Chih-sheng, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/08***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/85***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 47/42***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/20***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/09***

C08B 15/08 → (51) ***C08L 1/02***

C08B 15/10 → (51) ***C08L 1/02***

C08B 37/00 → (51) ***A61K 31/70***

C08C 19/20 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/25 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/26 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08F 2/02*** ***C08F 220/06*** ***C08F 220/26*** ***C09D 133/08*** (11) **2 501 725 A1*** ***C08F 220/18*** ***C09D 133/06*** ***C09D 133/10***
(25) De (26) De
(21) 10760731.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064957 07.10.2010
(87) WO 2011/061004 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046922
(54) • *SUBSTANZPOLYMERISATION VON (METH)ACRYLAT-COPOLYMEREN, DIE IM WÄSSRIG-ALKALISCHEN LÖSLICH SIND*
• *MASS POLYMERIZATION OF (METH)ACRYLATE CO-POLYMERS WHICH ARE SOLUBLE IN AQUEOUS ALKALINE*
• *POLYMÉRISATION EN MASSE DE COPOLYMÈRES DE (MÉTH)ACRYLATE QUI SONT SOLUBLES DANS LES ALCALINS AQUEUX*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) POPPE, Dirk, 60385 Frankfurt am Main, DE
JANAS, Wolfgang, 63826Geiselbach, DE
KLEINSTEINBERG, Frank, 46519 Alpen, DE
CHRISTOFZIK, Anja, 44805 Bochum, DE

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 8/30*** ***C10M 149/04*** ***C10M 149/10*** ***C08F 285/00*** (11) **2 501 726 A1*** ***C08F 8/32*** ***C10M 149/06*** ***C08F 255/04***
(25) En (26) En
(21) 10779902.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056879 16.11.2010
(87) WO 2011/062914 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261914 P
(54) • *AUF MEHREREN MULTIFUNKTIONELLEN PFROPFMONOMEREN BASIERENDES NIEDERMOLEKULARES POLYMER*
• *MULTIFUNCTIONAL MULTIPLE GRAFT MONOMER LOW MOLECULAR WEIGHT POLYMER*
• *POLYMÈRE DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE À BASE DE MULTIPLES MONOMÈRES GREFFÉS MULTIFONCTIONNELS*
(71) Castrol Limited, Wakefield House Pipers Way, Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB
(72) GOLDBLATT, Irwin, L., MC 200-1W, Naperville Illinois 60563, US
SAUER, Richard, P., MC 200-1W, Naperville Illinois 60563, US
CHEN, Shean-jer, MC 200-1W, Naperville Illinois 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C08F 8/30 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 8/32 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 8/44 → (51) ***C08F 220/34***

(51) ***C08F 10/06*** (11) **2 501 727 A1***
(25) En (26) En

(21) 10782232.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067434 15.11.2010
(87) WO 2011/061134 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176439
01.12.2009 US 283263 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SCHLAGFESTEN PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMPACT RESISTANT PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE RÉSISTANTES AUX CHOCS*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Intellectual Property Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44100 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44100 Ferrara, IT
GADDI, Benedetta, I-44100 Ferrara, IT
GALVAN, Monica, I-45030 S.M. Maddalena (RO), IT
MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
PANTALEONI, Roberto, I-44100 Ferrara, IT
PATER, Joachim T.M., I-44020 Cocomaro di Focomorto (FE), IT
PIEMONTESI, Fabrizio, I-44030 Pontegradella Ferrara, IT
VERROCCHIO, Francesca, I-40139 Bologna, IT
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C08F 12/24 → (51) ***C08F 220/58***

(51) ***C08F 26/00*** (11) **2 501 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832245.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057385 19.11.2010
(87) WO 2011/063208 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263066 P
(54) • *ALKYL-LACTAM-ESTER-POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG*
• *ALKYL LACTAM ESTER POLYMERS, AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRES D'ESTER ALKYLIQUE DE LACTAME ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) MUSA, Osama, M., Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 30/02 → (51) ***C08K 5/49***

(51) ***C08F 210/16*** (11) **2 501 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787014.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007058 22.11.2010
(87) WO 2011/060954 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09014492
15.12.2009 US 284219 P
(54) • *NEUES TRIMODALES POLYETHYLEN FÜR BLASFORMEN*
• *NOVEL TRIMODAL POLYETHYLENE FOR USE IN BLOW MOULDING*
• *NOUVEAU POLYÉTHYLÈNE TRIMODAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) BERTHOLD, Joachim, 83224 Grassau, DE
MARCZINKE, Bernd, Lothar, 67354 Römerberg, DE
DOETSCH, Diana, 55116 Mainz, DE
SATTEL, Rainer, 67165 Waldsee, DE
VITTORIAS, Iakovos, 55129 Mainz, DE
BISSON, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 212/14 → (51) ***C08F 220/58***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 2/02***

(51) ***C08F 220/18*** ***A61K 8/04*** (11) **2 501 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768769.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065744 19.10.2010
(87) WO 2011/057882 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176064
(54) • *ACRYLPOLYMER*
• *ACRYLIC POLYMER*
• *POLYMÈRE ACRYLIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GEEL-VAN, Jos, CH-4002 Basel, CH
WEBER, Dirk, CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C08F 220/18*** ***A61K 8/04*** (11) **2 501 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777014.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067451 15.11.2010
(87) WO 2011/058163 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176065
(54) • *ACRYLPOLYMER*
• *ACRYLIC POLYMER*
• *POLYMÈRE ACRYLIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WEBER, Dirk, CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C08F 220/18 → (51) ***C08F 2/02***

C08F 220/24 → (51) ***D06M 23/10***

C08F 220/26 → (51) ***C08F 2/02***

(51) ***C08F 220/34*** ***C08F 8/44*** (11) **2 501 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782554.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007030 19.11.2010
(87) WO 2011/060948 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09014447
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI MICROBIAL COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS ET LEUR UTILISATION*
(71) AM Coatings B.V., Bizetstraat 9, 5144 VV Waalwijk, NL
(72) HOSSEIN, Mahmoud, NL-5144 VV Waalwijk, NL

(51) ***C08F 220/58*** ***C08F 212/14*** ***G03G 9/08*** ***G03G 9/097*** (11) **2 501 733 A1*** ***C08F 12/24*** ***G03G 9/087*** ***C08G 63/91***
(25) En (26) En
(21) 10831680.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070949 17.11.2010
(87) WO 2011/062289 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263489
(54) • *HARZ FÜR TONER UND TONER*
• *RESIN FOR TONERS, AND TONER*
• *RÉSINE POUR TONERS ET TONER*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KENMOKU, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
ITABASHI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08F 220/60*** ***C12N 11/06*** (11) **2 501 734 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776749.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067609 16.11.2010
(87) WO 2011/058195 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958072
(54) • *POLYMERE MIT EINER MEHRHEIT AN AMPHIPHILEN MONOMEREN ZUM EINFANGEN UND ZUR MANIPULATION VON MEMBRANPROTEINEN*
• *POLYMERS COMPRISING A MAJORITY OF AMPHIPHILIC MONOMERS INTENDED FOR TRAPPING AND MANIPULATING MEMBRANE PROTEINS*
• *POLYMÈRES COMPRENANT UNE MAJORITÉ DE MONOMÈRES AMPHIPHILES DESTINÉS AU PIÉGEAGE ET À LA MANIPULATION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR
(72) PUCCI, Bernard, F-13940 Mollégès, FR
POPOT, Jean-Luc, F-75013 Paris, FR
SHARMA, Kshatrapati Shivaji, Majra 248171, IN
BAZZACCO, Paola, F-75017 Paris, FR
DURAND, Gregory, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
GIUSTI, Fabrice, F-92330 Sceaux, FR
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08F 230/04 → (51) ***C07C 251/48***

C08F 255/04 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 283/00 → (51) ***H01L 51/00***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 297/08 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08G 8/04*** (11) **2 501 735 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799087.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052465 19.11.2010
(87) WO 2011/061456 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905594
(54) • *NEUE KUNSTSTOFFPHENOLHARZE AUS PHENOLVERBINDUNGEN UND MAKROMOLEKULARE HÄRTER MIT ALDEHYD-FUNKTIONEN*
• *NOVEL PHENOLIC PLASTIC RESINS OBTAINED FROM PHENOLIC COMPOUNDS AND MACROMOLECULAR HARDENERS HAVING ALDEHYDE FUNCTIONS*
• *NOUVELLES RESINES DE TYPE PHENOPLASTES OBTENUES A PARTIR DE COMPOSES PHENOLIQUES ET DE DURCISSEURS MACROMOLECULAIRE PORTANT DES FONCTIONS ALDEHYDES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(72) CAILLOL, Sylvain, F-34090 Montpellier, FR
BOUTEVIN,Bernard, F-34090 Montpellier, FR
DAVID, Ghislain, F-34080 Montpellier, FR
BURGUIERE, Carine, F-34160 Castries, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08G 18/06 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/18*** ***C08G 18/48*** (11) **2 501 736 A1*** ***C08G 18/20*** ***C08G 18/76***
(25) En (26) En
(21) 10779438.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056807 16.11.2010
(87) WO 2011/060407 2011/20 19.05.2011
(30) 28.10.2010 US 913888
16.11.2009 US 261699 P
(54) • *BESCHLEUNIGTE HÄRTUNG ISOCYANAT-TERMINIERTER PRÄPOLYMERE*
• *ACCELERATED CURE OF ISOCYANATE TERMINATED PREPOLYMERS*
• *DURCISSEMENT ACCÉLÉRÉ DE PRÉPOLYMÈRES TERMINÉS PAR ISOCYANATE*
(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) DOYLE, Thomas, R., Wallingford CT 06492, US
FERRANDINO, Mark, P., Danbury CT 06811, US
ROSENBERG, Ronald, O., Orange CT 06477, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/67*** ***C03C 25/10*** (11) **2 501 737 A1*** ***C09D 175/16***
(25) En (26) En
(21) 10803286.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050877 22.12.2010
(87) WO 2011/081519 2011/27 07.07.2011
(30) 17.12.2010 JP 2010281823
05.11.2010 JP 2010248039
28.12.2009 JP 2009298154
(54) • *D1499 STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZUSAMMENSETZUNG*
• *D1499 RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D1499*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) IMAI, Hirokazu, Tokyo 105-8640, JP
YAMASHITA, Yuutoku, Tokyo 105-8640, JP
YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 105-8640, JP
KUROSAWA, Takahiko, Tokyo 105-8640, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/32 → (51) ***C07D 317/36***

C08G 18/46 → (51) ***C09D 175/12***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/62 → (51) ***B05D 7/00***

C08G 18/62 → (51) ***C09D 175/12***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/80 → (51) ***B05D 7/00***

C08G 18/83 → (51) ***C09K 3/00***

C08G 59/22 → (51) ***C07D 317/36***

(51) ***C08G 59/40*** ***C08G 65/333*** (11) **2 501 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781756.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002961 12.11.2010
(87) WO 2011/062607 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 281391 P
(54) • *AMINADDUKTE*
• *AMINE ADDUCTS*
• *ADDUITS AMINÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHROETZ, Markus, 88416 Ochsenhausen, DE
HUMMEL, Marcus, 88487 Mietingen-Baltringen, DE
HUELSKAMPER, Ludwig, 88448 Attenweiler, DE
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08G 61/02*** (11) **2 501 739 A2***
(25) De (26) De
(21) 10785022.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067837 19.11.2010
(87) WO 2011/061294 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009054023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (ELEKTRO)LUMINESZIERENDEN, PHOTOAKTIVEN ODER ELEKTRISCH (HALB)LEITENDEN POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING (ELECTRO)-LUMINESCENT, PHOTOACTIVE OR ELECTRICALLY (SEMI)CONDUCTING POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRES (SEMI-)CONDUCTEURS (ÉLECTRO)LUMINESCENTS, PHOTOACTIFS OU ÉLECTRIQUES*
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) REHAHN, Matthias, 64658 Fürth, DE
SCHWALM, Thorsten, 64289 Darmstadt, DE
IMMEL, Stefan, 64287 Darmstadt, DE
NICKEL, Serena, 64287 Darmstadt, DE

C08G 61/12 → (51) ***C07D 417/14***

C08G 63/685 → (51) ***C09D 175/12***

C08G 63/91 → (51) ***C08F 220/58***

C08G 63/91 → (51) ***C09D 175/12***

C08G 65/08 → (51) ***A61K 47/48***

C08G 65/14 → (51) ***A61K 47/48***

C08G 65/26 → (51) ***A61K 47/48***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 69/10 → (51) ***C07K 7/06***

C08G 71/04 → (51) ***C07D 317/36***

C08G 73/02 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C08G 73/10*** ***C09D 179/08*** (11) **2 501 740 A1*** ***H01L 21/77***
(25) En (26) En
(21) 10781796.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057388 19.11.2010
(87) WO 2011/063209 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263266 P
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN FILM TRANSISTOR COMPOSITIONS, AND METHODS RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08G 73/10*** ***C09D 179/08*** ***H01L 23/14*** ***H05K 1/03*** (11) **2 501 741 A1*** ***H01L 21/77*** ***H01L 23/29***
(25) En (26) En
(21) 10784394.8 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057423 19.11.2010
(87) WO 2011/063229 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263266 P
(54) • *DECKSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *COVERLAY COMPOSITIONS AND METHODS RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS DE COUCHE DE FERMETURE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08G 73/10*** ***C09D 179/08*** ***H01L 23/14*** ***H05K 1/03*** (11) **2 501 742 A1*** ***H01L 21/77*** ***H01L 23/29***
(25) En (26) En
(21) 10784628.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057379 19.11.2010
(87) WO 2011/063204 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263266 P
(54) • *WÄRME- UND FORMSTABILE POLYIMIDFOLIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *THERMALLY AND DIMENSIONALLY STABLE POLYIMIDE FILMS AND METHODS RELATING THERETO*
• *FILMS DE POLYIMIDE STABLES SUR LE PLAN THERMIQUE ET DIMENSIONNEL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CEUX-CI*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08G 73/10*** ***C09D 179/08*** ***H01L 23/14*** ***H05K 1/03*** (11) **2 501 743 A1*** ***H01L 21/77*** ***H01L 23/29***
(25) En (26) En
(21) 10785557.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057434 19.11.2010
(87) WO 2011/063238 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263266 P
(54) • *DRAHTUMWICKLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *WIRE WRAP COMPOSITIONS AND METHODS RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À ENROBER DES CONNEXIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08G 77/458*** ***C08L 75/02*** ***C08L 83/04*** (11) **2 501 744 A1*** ***C08L 75/04***
(25) De (26) De
(21) 10776740.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067519 16.11.2010
(87) WO 2011/061161 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009046850
(54) • *SILOXAN-COPOLYMERE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SILOXANE COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES COPOLYMÈRES DE SILOXANE*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) PFEIFFER, Jürgen, 84561 Mehring, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***C08H 6/00*** ***C08H 7/00*** ***C07G 1/00*** ***C02F 1/28*** (11) **2 501 745 A1*** ***C08H 8/00*** ***B01J 20/24*** ***B01D 15/36***
(25) En (26) En
(21) 10831203.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050932 18.11.2010
(87) WO 2011/061399 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FI 20096198
(54) • *OXIDIERTES LIGNINHALTIGES MATERIAL, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG KONTAMINIERTER FLÜSSIGKEITEN*
• *OXIDIZED LIGNIN-CONTAINING MATERIAL, USE THEREOF AND METHOD OF PURIFYING CONTAMINATED FLUIDS*
• *SUBSTANCE CONTENANT DE LA LIGNINE OXYDÉE, UTILISATION DE CETTE SUBSTANCE, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE FLUIDES CONTAMINÉS*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) BLOMBERG, Peter, FI-02044 Vtt, FI
KALLIOLA, Anna, FI-02044 Vtt, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08H 7/00 → (51) ***C08H 6/00***

C08H 8/00 → (51) ***C08H 6/00***

C08J 3/03 → (51) ***A61K 9/28***

C08J 3/05 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***C08J 3/205*** ***C08K 3/04*** ***H01B 1/24*** (11) **2 501 746 A1*** ***C08K 7/24***
(25) De (26) De
(21) 10708103.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) EP 2010/000757 08.02.2010
(87) WO 2011/060839 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09008217
18.11.2009 EP 09008218
20.01.2010 EP 10000323
02.02.2010 EP 10000622
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITMATERIALIEN AUF BASIS VON POLYMEREN UND KOHLENSTOFFNANORÖHREN (CNTS) UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE KOMPOSITMATERIALIEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIALS BASED ON POLYMERS AND CARBON NANOTUBES (CNTS), AND COMPOSITE MATERIALS PRODUCED IN THIS MANNER AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE POLYMÈRES ET DE NANOTUBES DE CARBONE (CNT), ET MATÉRIAUX COMPOSITES AINSI PRODUITS, AINSI QUE LEUR UTILISATION*
(71) Bada AG, Untere Strut 1, 77815 Bühl/Baden, DE
Bayer Material Science AG, Kaiser-Wilhelm Allee, 51368 Leverkusen, DE
BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BACHER, Alexander, 76646 Bruschsal, DE
BERKEI, Michael, 45721 Haltern am See, DE
POTYRA, Eva, 76133 Karlsruhe, DE
DIEMERT, Jan, 76327 Pfinztal, DE
WILLING, Nadine, 46446 Emmerich, DE
LÜSSENHEIDE, Susanne, 75015 Bretten, DE
METZGER, Jörg, 71229 Leonberg, DE
MEYER, Helmut, 51519 Odenthal, DE
SAWITOWSKI, Thomas, 46485 Wesel, DE
SCHUNKE, Boris, 77815 Bühl/Baden, DE
TECKLENBURG, Janin, 46119 Oberhausen, DE
ZANKI, Adrian, 76707 Hambrücken, DE
MIKONSAARI, Irma, 76327 Pfinztal, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

C08J 5/00 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08J 5/00*** (11) **2 501 747 A1*** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 10773332.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066869 05.11.2010
(87) WO 2011/061067 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176219
20.11.2009 US 281690 P
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIEN*
• *THERMOSHRINKABLE FILMS*
• *FILMS THERMORÉTRACTABLES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Intellectual Property Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) GRAZZI, Michele, I-44040 Casaglia, IT
BASSI, Paolo, I-44124 Ferrara, IT

FELISATI, Andrea, I-44122 Ferrara, IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08J 5/18 → (51) ***C09K 9/02***

C08J 5/18 → (51) ***H01L 31/032***

C08J 7/04 → (51) ***C09D 129/04***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08L 75/04*** ***C08K 3/38*** (11) **2 501 748 A2*** ***C08K 9/04*** ***C08G 18/06***
(25) En (26) En
(21) 10831893.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002973 15.11.2010
(87) WO 2011/062611 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 18.11.2009 US 620827
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKORATIVER FORMSCHAUMSTOFFE VON MITTLERER DICHTE MIT GUTEN FEUERBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND REDUZIERTER FORMUNGSZEIT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE FEUERBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHAUMSTOFFE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MEDIUM DENSITY DECORATIVE MOLDED FOAMS HAVING GOOD FIRE RETARDANT PROPERTIES WITH REDUCED MOLD TIMES, FIRE RETARDANT COMPOSITIONS AND FOAMS PRODUCED BY THIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES MOULÉES DÉCORATIVES DE DENSITÉ MOYENNE AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES AVEC DES TEMPS DE MOULAGE RÉDUITS, COMPOSITIONS IGNIFUGES ET MOUSSES PRODUITES PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) ROSTHAUSER, James, W., Pittsburgh PA 15205-9741, US
(74) Bailly, Peter, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Building 4865 Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/32***

C08J 9/228 → (51) ***C08J 9/32***

(51) ***C08J 9/32*** ***C08J 9/42*** ***C08K 7/22*** ***C08J 9/35*** (11) **2 501 749 A1*** ***C08J 9/228*** ***C08J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 10779788.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067556 16.11.2010
(87) WO 2011/061178 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176634
(54) • *MIKROHOHLKUGELN ENTHALTENDE HARZSCHAUMSTOFFE*
• *RESIN FOAMS CONTAINING MICROBALLOONS*
• *MOUSSES DE RÉSINE CONTENANT DES MICROSPHÈRES CREUSES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
ALTEHELD, Armin, 55543 Bad Kreuznach, DE
ULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
RANFT, Meik, 64625 Bensheim, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 68161 Mannheim, DE
BAUMGARTL, Horst, 55122 Mainz, DE
QUADBECK-SEEGER, Hans-Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Kern Patentanwälte Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08J 9/35 → (51) ***C08J 9/32***

C08J 9/42 → (51) ***C08J 9/32***

C08K 3/00 → (51) ***A61K 35/14***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 5/08***

(51) ***C08K 3/04*** ***C08K 5/3492*** ***C08L 7/00*** (11) **2 501 750 A1*** ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00***
(25) It (26) En
(21) 10805483.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002930 17.11.2010
(87) WO 2011/061598 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IT TO20090888
(54) • *MISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN MIT VERBESSERTEM ROLLWIDERSTAND*
• *MIX FOR PRODUCING TYRES WITH IMPROVED ROLLING RESISTANCE*
• *MÉLANGE POUR LA PRODUCTION DE PNEUS PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU ROULEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) DI RONZA, Raffaele, I-00146 Roma, IT
BOTTI, Francesco, I-00154 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08K 3/04 → (51) ***C08J 3/205***

C08K 3/16 → (51) ***A61K 35/14***

C08K 3/22 → (51) ***H01L 31/032***

C08K 3/26 → (51) ***C08K 9/04***

C08K 3/36 → (51) ***B22F 9/24***

C08K 3/38 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/00 → (51) ***H01L 51/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08K 9/04***

C08K 5/098 → (51) ***C08K 9/04***

C08K 5/151 → (51) ***C09K 9/02***

C08K 5/16 → (51) ***D06M 23/10***

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***C08K 5/49*** ***C08F 30/02*** (11) **2 501 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851345.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/064559 16.11.2009
(87) WO 2011/059454 2011/20 19.05.2011
(54) • *HARZ MIT EINER PHOSPHATGRUPPE UND SEINE VERWENDUNG*
• *PHOSPHATE-GROUP CONTAINING RESIN AND USE THEREOF*
• *RÉSINE À TENEUR EN GROUPE PHOSPHATE ET SON UTILISATION*
(71) Elementis Specialties, Inc., 469 Old Trenton Road, East Windsor, New Jersey 08512, US
(72) TSAI, Chih-Hung, Yingge Township Taipei Country 239, CN
PENG, Hsuan-Wan, Taipei City Taiwan 111, CN
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08K 5/521 → (51) ***A61K 35/14***

C08K 7/14 → (51) ***H01P 1/203***

C08K 7/22 → (51) ***C08J 9/32***

C08K 7/24 → (51) ***C08J 3/205***

(51) ***C08K 9/04*** ***C01F 11/18*** ***C08K 3/26*** ***C08K 5/098*** (11) **2 501 752 A1*** ***C09C 1/02*** ***C08K 5/09***
(25) En (26) En
(21) 10773638.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067097 09.11.2010
(87) WO 2011/061094 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176445
(54) • *SÄUREMODIFIZIERTER NATÜRLICHER MINERALISCHER FÜLLSTOFF ZUR EINLEITUNG DER BETA-NUKLEIIERUNG VON POLYPROPYLEN*
• *ACID MODIFIED NATURAL MINERAL FILLER TO INITIALIZE THE BETA-NUCLEATION OF POLYPROPYLENE*
• *CHARGE MINÉRALE NATURELLE MODIFIÉE PAR DE L'ACIDE POUR INITIALISER LA NUCLÉATION BÊTA DU POLYPROPYLÈNE*
(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) KNERR, Michael, CH-4665 Oftringen, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08K 9/04 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 11/00 → (51) ***A61K 35/14***

C08K 11/00 → (51) ***C08L 5/08***

(51) ***C08L 1/02*** ***D21H 11/18*** ***C08B 15/10*** ***D21H 13/44*** ***D21H 17/68*** (11) **2 501 753 A1*** ***C08B 15/08*** ***D21C 9/00*** ***D21H 15/08***
(25) En (26) En
(21) 10830291.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051259 16.11.2010
(87) WO 2011/059398 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261461 P
08.12.2009 US 267559 P
(54) • *STARKES NANOPAPIER*
• *STRONG NANOPAPER*

- *NANOPAPIER RÉSISTANT*

(71) KTH Holding AB, Lindstedtsvägen 30, 100 44 Stockholm, SE
(72) BERGLUND, Lars, S-18435 Åkersberga, SE
LIU, Andong, S-11346 Stockholm, SE
(74) Widén, Björn, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***C08L 5/08*** ***A61K 35/14*** ***C08K 3/00*** (11) **2 501 754 A1***
C08K 11/00
(25) En (26) En
(21) 10831000.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2010/001842 18.11.2010
(87) WO 2011/060544 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262786 P
(54) • *NEUE FORMULIERUNG AUS PHYSIOLOGISCHEM CHITOSAN, EINER ANORGANISCHEN SALZLÖSUNG UND BLUTMISCHUNGEN ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *NOVEL FORMULATION OF PHYSIOLOGICAL CHITOSAN-INORGANIC SALT SOLUTION/BLOOD MIXTURES FOR TISSUE REPAIR*
• *NOUVELLE FORMULATION DE MÉLANGES SANG/SOLUTION SALÉE MINÉRALE-CHITOSANE PHYSIOLOGIQUE POUR RÉPARATION DE TISSU*
(71) Corporation De L'école Polytechnique De Montréal, 2900 boul. Édouard-Montpetit Campus de l'Université de Montréal 2500 chemin de Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
(72) OUYANG, Wei, Montréal, Québec H3X 2S2, CA
BUSCHMANN, Michael, Montréal, Québec H4B 2H4, CA
HOEMANN, Caroline, Montréal, Québec H4B 2H4, CA
LAVERTU, Marc, Pointe-Claire, Québec H9R 3Z5, CA
CHEVRIER, Anik, Pointe-Claire, Québec H9R 5V5, CA
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08L 5/08 → (51) ***A61K 35/14***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/04***

---

(51) ***C08L 23/04*** (11) **2 501 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831920.3 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/022820 02.02.2010
(87) WO 2011/062650 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619944
(54) • *VERBESSERUNG DER SCHNELLRISSEIGENSCHAFTEN EINES HOCHLEISTUNGSROHRS*
• *IMPROVEMENT OF RAPID CRACK PROPERTIES IN HIGH PERFORMANCE PIPE*
• *AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DE FISSURE RAPIDE DANS DES TUYAUX HAUTE PERFORMANCE*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267, US
(72) ASHBAUGH, John, Houston TX 77040, US
COLE, Brian, Kingwood TX 77339, US
GUENTHER, Gerhard, Kemah TX 77565, US
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

---

(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 23/10*** (11) **2 501 756 A1***
C08F 297/08
(25) En (26) En
(21) 10773351.1 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067012 08.11.2010
(87) WO 2011/061087 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176231
20.11.2009 US 281658 P
(54) • *WEICHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT*
• *SOFT POLYOLEFIN COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROCESSABILITY*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE SOUPLE PRÉSENTANT UNE APTITUDE À LA TRANSFORMATION AMÉLIORÉE*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Intellectual Property Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT
GOBERTI, Paolo, I-44049 Vigarano Mainarda (FE), IT
DE CLIPPELEIR, Johan, B-3051 Oud heverlee, BE
SPATARO, Stefano, I-44123 Ferrara, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

---

(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 23/12*** (11) **2 501 757 A1***
C09K 19/38
(25) NI (26) En
(21) 10787572.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050775 19.11.2010
(87) WO 2011/062492 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NL 2003830
(54) • *MOSKITONETZ*
• *INSECT SCREEN*
• *TOILE MOUSTIQUAIRE*
(71) Unilux Nederland B.V., Schouwrooij 18, 5281 RE Boxtel, NL
(72) VAN LOOSBROEK, Patrick Franciscus Johannes, NL-5282 JR Boxtel, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/14 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C08L 23/16*** (11) **2 501 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782479.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056044 09.11.2010
(87) WO 2011/062809 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263262 P
(54) • *THERMOPLASTISCHES ELASTOMER FÜR KALTE UND NASSE ANWENDUNGEN*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER FOR COLD AND WET APPLICATIONS*
• *ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE POUR DES APPLICATIONS À FROID ET À L'ÉTAT HUMIDE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WEAVER, Laura Bauerle, Lake Jackson TX 77566, US
BATRA, Ashish, Carmel IN 46032, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson TX 77566, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08L 23/20*** ***C08L 23/22*** ***C09J 121/00*** (11) **2 501 759 A1***
C09J 7/02 ***C09J 123/22***
(25) En (26) En
(21) 10779654.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056646 15.11.2010
(87) WO 2011/062851 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262611 P
(54) • *HAFTKLEBER AUS EINER MISCHUNG AUS SYNTHETISCHEM KAUTSCHUK UND AN EIN ACRYLPOLYMER GEBUNDENEM FUNKTIONALISIERTEM SYNTHETISCHEM KAUTSCHUK*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING BLEND OF SYNTHETIC RUBBER AND FUNCTIONALIZED SYNTHETIC RUBBER BONDED TO AN ACYLIC POLYMER*
• *ADHÉSIF AUTOCOLLANT COMPRENANT UN MÉLANGE D'ÉLASTOMÈRE SYNTHÉTIQUE ET D'ÉLASTOMÈRE SYNTHÉTIQUE FONCTIONNALISÉ LIÉ À UN POLYMÈRE ACRYLIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WANG, Shujun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOHANTY, Sanat, Woodbury Minnesota 55125, US
ZHU, Peiwang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08L 23/22 → (51) ***C08L 23/20***

C08L 23/22 → (51) ***C09J 7/02***

---

(51) ***C08L 31/02*** (11) **2 501 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831989.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055592 05.11.2010
(87) WO 2011/062781 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261865 P
(54) • *SCHLAGFESTE ACRYLLEGIERUNG*
• *IMPACT RESISTANT ACRYLIC ALLOY*
• *ALLIAGE ACRYLIQUE RÉSISTANT AUX CHOCS*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) MEHLMANN, Florence, King of Prussia PA 19406, US

C08L 33/06 → (51) ***C09J 7/02***

C08L 33/16 → (51) ***D06M 23/10***

C08L 67/02 → (51) ***H01P 1/203***

C08L 75/02 → (51) ***C08G 77/458***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 77/458***

C08L 75/04 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 79/08 → (51) ***H01L 31/032***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/458***

C09C 1/00 → (51) ***B82B 3/00***

C09C 1/02 → (51) ***C08K 9/04***

C09C 1/30 → (51) ***B22F 9/24***

(51) ***C09D 5/16*** ***A23L 1/226*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/426*** ***A61K 31/443*** ***A61K 31/4743*** ***A61K 31/513*** ***C07C 235/36*** ***C07D 213/75*** (11) **2 501 761 A2*** ***A61K 31/165*** ***A61K 31/36*** ***A61K 31/4402*** ***A61K 31/4741*** ***A61K 31/506*** ***C07C 233/11*** ***C07C 235/38***

(25) De (26) De

(21) 10787717.7 (22) 22.11.2010

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

(86) EP 2010/067936 22.11.2010

(87) WO 2011/061330 2011/21 26.05.2011

(88) 21.07.2011

(30) 20.11.2009 EP 09176698
03.03.2010 DE 102010002558

(54) • *VERWENDUNG PHYSIOLOGISCHER KÜHLWIRKSTOFFE UND MITTEL ENTHALTEND SOLCHE WIRKSTOFFE*
• *USE OF PHYSIOLOGICAL COOLING ACTIVE INGREDIENTS, AND AGENTS CONTAINING SUCH ACTIVE INGREDIENTS*
• *UTILISATION D'AGENTS RAFRAÎCHISSANTS PHYSIOLOGIQUES ET PRODUITS CONTENANT DE TELS AGENTS*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SURBURG, Horst, 37603 Holzminden, DE
BACKES, Michael, 37603 Holzminden, DE
OERTLING, Heiko, 37603 Holzminden, DE
MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE
LOGES, Hubert, 37671 Höxter, DE
SIMCHEN, Ulrike, 37603 Holzminden, DE
SUBKOWSKI, Thomas, 69198 Schriesheim, DE
BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, DE
WITTENBERG, Jens, 67117 Limburgerhof, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C09D 5/33 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C09D 5/34*** ***C09J 133/00*** ***C09J 201/02*** (11) **2 501 762 A1*** ***C09J 175/04***

(25) De (26) De

(21) 10771443.8 (22) 28.10.2010

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

(86) EP 2010/066355 28.10.2010

(87) WO 2011/057896 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 DE 102009046739
23.03.2010 DE 102010016104

(54) • *KLEB- UND DICHTSTOFFSYSTEM*
• *ADHESIVE AND SEALANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADHÉSIF ET DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LANGKAU, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 5/33*** ***B05D 5/06*** (11) **2 501 763 A2*** ***C09D 175/04*** ***E04F 13/00***

(25) En (26) En

(21) 10832042.5 (22) 16.11.2010

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

(86) US 2010/056773 16.11.2010

(87) WO 2011/062880 2011/21 26.05.2011

(88) 24.11.2011

(30) 18.11.2009 US 262423 P
01.04.2010 US 320091 P
07.10.2010 US 390905 P

(54) • *SCHUTZBESCHICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PROTECTIVE COATINGS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *REVÊTEMENTS PROTECTEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BAI, Feng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09K 9/02***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/00 → (51) ***C09K 9/02***

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/00*** (11) **2 501 764 A1***

(25) En (26) En

(21) 10781877.5 (22) 17.11.2010

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

(86) EP 2010/067685 17.11.2010

(87) WO 2011/061226 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 US 262452 P
22.12.2009 US 289305 P
11.02.2010 EP 10153255

(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION CURABLE INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL

(72) STAPPERS, Franciscus H.M., NL-5872 AW Broekhuizen, NL
WETJENS, Peter M. A., NL-5975 TE Sevenum, NL
OGRINC, Hendrik J.A., NL-5941 JK Velden, NL
VERCOULEN, Gerardus C.P., NL-5941 EA Velden, NL

(51) ***C09D 129/04*** ***B32B 27/08*** ***C08J 7/04*** ***C09D 135/00*** (11) **2 501 765 A1*** ***B65D 65/40*** ***C09D 133/02***

(25) En (26) En

(21) 10785166.9 (22) 19.11.2010

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

(86) GB 2010/002148 19.11.2010

(87) WO 2011/061510 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 262979 P

(54) • *GASSPERRBESCHICHTUNGEN*
• *GAS BARRIER COATINGS*
• *REVÊTEMENTS BARRIÈRES AU GAZ*

(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-T, 1382 LV Weesp, NL

(72) ILLSLEY, Derek, Ronald, Somerset, BA11 4JB, GB
KHAN, Sarfaraz, Akhtar, Orpington Kent BR5 4A, GB
STREET, Graham, Trevor, East Dulwich London SE22 9Q, GB

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C09D 133/02 → (51) ***C09D 129/04***

C09D 133/06 → (51) ***C08F 2/02***

C09D 133/08 → (51) ***C08F 2/02***

C09D 133/10 → (51) ***C08F 2/02***

C09D 133/14 → (51) ***C09D 175/12***

C09D 135/00 → (51) ***C09D 129/04***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 175/12***

C09D 175/04 → (51) ***B05D 7/00***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C09D 175/12*** ***C08G 18/46*** ***C08G 63/685*** ***C09D 133/14*** (11) **2 501 766 A1*** ***C08G 18/62*** ***C08G 63/91***

(25) En (26) En

(21) 10778664.2 (22) 17.11.2010

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

(86) EP 2010/067714 17.11.2010

(87) WO 2011/061241 2011/21 26.05.2011

(30) 17.11.2009 US 261779 P
27.11.2009 EP 09177390

(54) • *AMINO- UND HYDROXYFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN*
• *AMINO AND HYDROXYL FUNCTIONAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS À FONCTIONNALITÉ AMINO ET HYDROXYLE*

(71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL

(72) SHALATI, Mohamad, Deeb, Louisville, KY 40241, US
NANDA, Ajaya, Louisville, KY 40220, US
HELLEMS, Stephen, Louisville, KY 40205, US

(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***C09D 175/12*** (11) **2 501 767 A1***
C08G 18/46 ***C08G 18/62***
C08G 63/685 ***C08G 63/91***
C09D 167/00

(25) En (26) En
(21) 10784286.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067713 17.11.2010
(87) WO 2011/061240 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261779 P
27.11.2009 EP 09177390
(54) • *AMINO- UND HYDROXYFUNKTIONELLE POLYESTER*
• *AMINO AND HYDROXYL FUNCTIONAL POLYESTERS*
• *POLYESTERS À FONCTIONNALITÉ AMINO ET HYDROXYLE*
(71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) SHALATI, Mohamad Deeb, Louisville, KY 40241, US
NANDA, Ajaya, Louisville, Kentucky 40220, US
HELLEMS, Stephen, Louisville, Kentucky 40205, US
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 179/08 → (51) ***C08G 73/10***

---

(51) ***C09J 1/00*** (11) **2 501 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830892.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056799 16.11.2010
(87) WO 2011/060405 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261673 P
(54) • *DISKONTINUIERLICH BESCHICHTETER FILM*
• *DISCONTINUOUSLY LAMINATED FILM*
• *FILM STRATIFIÉ DE FAÇON DISCONTINUE*
(71) The Glad Products Company, 1221 Broadway, Oakland, CA 94612, US
(72) FRASER, Robert, W., Lombard IL 60148, US
BORCHARDT, Michael, G., Naperville IL 60565, US
MACPHERSON, Jack, A., Aurora IL 60504, US
DORESY, Robert, T., Orland Park IL 60462, US
BINGER, Scott, Bridgeview IL 60455, US
BROERING, Shaun, T., Fort Thomas KY 41075, US
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C09J 5/00 → (51) ***C09J 177/00***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 9/02***

C09J 7/00 → (51) ***H01L 31/04***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 501 769 A1***
C09J 123/22 ***C08L 23/22***
C08L 33/06

(25) En (26) En
(21) 10779192.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056648 15.11.2010
(87) WO 2011/062852 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262613 P
(54) • *HAFTKLEBER MIT AN ACRYLPOLYMER GEBUNDENEM FUNKTIONALISIERTEM POLYISOBUTYLENWASSERSTOFF*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING FUNCTIONALIZED POLYISOBUTYLENE HYDROGEN BONDED TO ACYLIC POLYMER*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION COMPRENANT DU POLYISOBUTYLÈNE FONCTIONNALISÉ LIÉ PAR L'HYDROGÈNE À UN POLYMÈRE ACRYLIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WANG, Shujun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHU, Peiwang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOHANTY, Sanat, Woodbury Minnesota 55133-3427, US
MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C08L 23/20***

C09J 9/00 → (51) ***C09J 177/00***

---

(51) ***C09J 9/02*** (11) **2 501 770 A2***
C09J 7/00

(25) En (26) En
(21) 10832157.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057176 18.11.2010
(87) WO 2011/063089 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 20.11.2009 US 263114 P
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE HAFTSTOFFE*
• *SURFACE-MODIFIED ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS À SURFACE MODIFIÉE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAO, Encai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHAFFER, Kevin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENNEN, Daniel W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BAETZOLD, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Kanta, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STEINER, Michael, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STRADINGER, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LE, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C09J 11/00 → (51) ***C09J 177/00***

C09J 121/00 → (51) ***C08L 23/20***

C09J 123/22 → (51) ***C08L 23/20***

C09J 123/22 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 133/00 → (51) ***C09D 5/34***

C09J 175/04 → (51) ***C09D 5/34***

---

(51) ***C09J 177/00*** (11) **2 501 771 A2***
C09J 11/00 ***C09J 9/00***
C09J 5/00

(25) En (26) En
(21) 10832029.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056643 15.11.2010
(87) WO 2011/062850 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 20.11.2009 US 622765
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE POLYAMIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *MOISTURE CURABLE POLYAMIDES AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *POLYAMIDES DURCISSABLES SOUS L'ACTION DE L'HUMIDITÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) HEINRICH, Dwight, D., Aurora Illinois 60504, US
NATANIEL, Tina, Saint Charles Illinois 60174, US

C09J 201/02 → (51) ***C09D 5/34***

---

(51) ***C09K 3/00*** (11) **2 501 772 A2***
G01V 1/20 ***B29C 47/00***
C08G 18/83 ***B08B 17/02***

(25) En (26) En
(21) 10835561.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002929 15.11.2010
(87) WO 2011/070412 2011/24 16.06.2011
(88) 17.11.2011
(30) 10.12.2009 US 285377 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSER-FÄULNISVERHINDERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MARINE ANTI-FOULING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ANTI-ENCRASSEMENT MARIN*
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
(72) HARTSHORNE, Robert, Seth, Newmarket Suffolk CB8 0JB, GB
TUSTIN, Gary, John, Sawston Cambridgeshire CB22 3DQ, GB
HANNAH, Joseph, F-92140 Clamart, FR
NESER, David, N-0788 Oslo, NO
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

C09K 3/18 → (51) ***D06M 23/10***

(51) ***C09K 5/04*** ***A61K 8/30*** (11) **2 501 773 A2*** ***D21H 21/14***
(25) En (26) En
(21) 10831233.1 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054568 08.10.2010
(87) WO 2011/061642 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 20.11.2009 US 622547
(54) • *TEMPERATURWECHSELNDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEWEBEPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLUNGSEMPFINDENS*
• *TEMPERATURE CHANGE COMPOSITIONS AND TISSUE PRODUCTS PROVIDING A COOLING SENSATION*
• *COMPOSITIONS À CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE ET PRODUITS DE MOUCHOIRS EN PAPIER APPORTANT UNE SENSATION DE RAFRAÎCHISSEMENT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SEIDLING, Jeffery, Richard, Appleton Wisconsin 54915, US
MOEN, Helen, Kathleen, Hortonville Wisconsin 54944, US
WENZEL, Scott, W., Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***C09K 8/42*** ***C09K 8/504*** (11) **2 501 774 A1*** ***C04B 12/04***
(25) En (26) En
(21) 10781574.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057278 18.11.2010
(87) WO 2011/063148 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621665
(54) • *ZUSATZSTOFFE FÜR WASSERREINHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WATER CONTROL ADDITIVE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉS ADDITIFS DE CONTRÔLE DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) WANG, Xiaolan, Spring, Texas 77379, US
KALFAYAN, Leonard, Cypress, Texas 77429, US
CUTLER, Jennifer, Tomball, Texas 77375, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C09K 8/504*** (11) **2 501 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787156.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002138 18.11.2010
(87) WO 2011/061504 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 18.11.2009 US 621329
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG VON SPÜLUNGSVERLUST UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR COMBATTING LOST CIRCULATION AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS ET SYSTÈMES POUR LUTTER CONTRE LES PERTES DE CIRCULATION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) EZELL, Ryan, G., Spring, Texas 77386, US
REDDY, Bairreddy, Raghava, Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 8/504 → (51) ***C09K 8/42***

C09K 8/584 → (51) ***C07C 303/06***

---

(51) ***C09K 8/60*** ***C09K 8/68*** ***C09K 8/74*** (11) **2 501 776 A1*** ***C09K 8/72***
(25) En (26) En
(21) 10781790.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057078 17.11.2010
(87) WO 2011/063021 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620442
(54) • *VISKOELASTISCHE FLÜSSIGKEITEN AUF TENSIDBASIS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SURFACTANT BASED VISCOELASTIC FLUIDS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *FLUIDES VISCO-ÉLASTIQUES À BASE DE TENSIO-ACTIF ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) PLASIER, Ronald, Casey, Calgary, Alberta T2C 4A2, CA
ALLEN, Scott, Robert, Calgary, Alberta T2G 0X2, CA
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/68 → (51) ***C09K 8/60***

C09K 8/72 → (51) ***C09K 8/60***

C09K 8/74 → (51) ***C09K 8/60***

---

(51) ***C09K 9/00*** ***A61K 8/27*** (11) **2 501 777 A2*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 10832317.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057615 22.11.2010
(87) WO 2011/063329 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 20.11.2009 US 281694 P
20.11.2009 US 281695 P
(54) • *BREITSPEKTRUMS-UVA-STABILER UND NICHT GIFTIGER KOMPLEX AUF ZINKOXIDBASIS*
• *BROAD SPECTRUM UVA STABLE, NON-TOXIC, ZINC OXIDE BASED COMPLEX*
• *COMPLEXE NON TOXIQUE À BASE D'OXYDE DE ZINC, STABLE SUR UN SPECTRE UVA ÉTENDU*
(71) Grune, Guerry L., 784 S. Villier Ct., Virginia Beach, VA 23452, US
(72) Grune, Guerry L., Virginia Beach, VA 23452, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) ***C09K 9/02*** ***C08K 5/151*** ***C09D 7/12*** (11) **2 501 778 A2*** ***C09D 11/00*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 10830718.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056360 11.11.2010
(87) WO 2011/060152 2011/20 19.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 16.11.2009 US 261524 P
(54) • *MEHRFARBIGE, LICHTAKTIVE, FARBVERÄNDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MULTI COLOR, PHOTOACTIVE, COLOR CHANGING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À CHANGEMENT DE COULEUR PHOTOACTIVES MULTICOLORES*
(71) BASF SE, Carl-bosch Strasse 38 6700/ludwigshafen, 67056 Rheinland-Pfalz, DE
Forsythe, Neil, 119 Cambridge Road, Landerberg, PA 19350, US
(72) FORSYTHE, Neil, Landerberg, PA 19350, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/88*** (11) **2 501 779 A2*** ***H01L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 10830851.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056694 15.11.2010
(87) WO 2011/060353 2011/20 19.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 16.11.2009 US 261495 P
17.11.2009 US 261900 P
(54) • *KERN-HÜLLEN-QUANTUMSPUNKTE MIT VERSCHOBENEM GITTER*
• *LATTICE-MISMATCHED CORE-SHELL QUANTUM DOTS*
• *POINTS QUANTIQUES NOYAU-ENVELOPPE À DÉSADAPTATION DE RÉSEAU*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE, 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) SMITH, Andrew, M., Atlanta, GA 30342, US
NIE, Shuming, Atlanta, GA 30319, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 19/38 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***C09K 21/02*** (11) **2 501 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782497.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056835 16.11.2010
(87) WO 2011/060421 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261450 P
(54) • *INTUMESZIERENDES BRANDSCHUTZMATERIAL*
• *INTUMESCENT FIRE PROTECTION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE INTUMESCENT*

(71) Unifrax I LLC, 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413, US
(72) WIERZBICKI, Michele, Sandy Utah 84070, US
FERNANDO, Joseph A., Amherst New York 14228, US
PACKARD, Kevin D., Grand Island New York 14072, US
MILLER, Kenneth B., Lockport New York 14094, US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C10B 21/10 → (51) ***B01D 53/56***

C10B 43/10 → (51) ***B01D 53/56***

(51) ***C10G 2/00*** ***B01J 23/745*** (11) **2 501 781 A1*** ***B01J 31/20***
(25) De (26) De
(21) 10776380.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067567 16.11.2010
(87) WO 2011/061183 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176550
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN*
• *METHOD FOR SELECTIVELY PRODUCING LIGHT OLEFINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION SÉLECTIVE D'OLÉFINES LÉGÈRES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINER, Jochen, 64625 Bensheim, DE
BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Kern Patentanwälte Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C10G 2/00*** ***C01B 3/04*** ***C10J 3/00*** ***F03D 9/00*** ***F02C 3/00*** (11) **2 501 782 A1*** ***C01B 13/02*** ***C25B 1/04*** ***C07C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10801719.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IS 2010/050009 22.11.2010
(87) WO 2011/061764 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IS 8862
16.08.2010 IS 8923
(54) • *SPEICHERUNG VON INTERMITTIERENDER ERNEUERBARER ENERGIE ALS BRENNSTOFF MIT KOHLENSTOFFHALTIGEM AUSGANGSSTOFF*
• *STORAGE OF INTERMITTENT RENEWABLE ENERGY AS FUEL USING CARBON CONTAINING FEEDSTOCK*
• *STOCKAGE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE INTERMITTENT SOUS FORME DE COMBUSTIBLE AU MOYEN D'UNE CHARGE CONTENANT DU CARBONE*
(71) CRI EHF, Borgartuni 27, 105 Reykjavik, IS
(72) KUMAR, Challapalli Naga Kiran, Vijayawada 11, A.P., IN
TRAN, Kim-Chin, IS-210 Gardabaer, IS
SIGURBJORNSSON, Omar Freyr, IS-110 Reykjavik, IS
WHITLOW, Jonathan, Melbourne Beach, Florida 32951, US
ALEXANDER, Kathleen, Corvallis, OR 97330, US
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

C10G 2/00 → (51) ***B01J 21/04***

C10G 2/00 → (51) ***C10J 3/66***

(51) ***C10G 9/20*** (11) **2 501 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 10774410.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055423 04.11.2010
(87) WO 2011/062775 2011/21 26.05.2011
(88) 03.05.2012
(30) 20.11.2009 US 623046
13.01.2010 EP 10150598
(54) • *PORÖSE PYROLYSEREAKTORMATERIALIEN UND VERFAHREN*
• *POROUS PYROLYSIS REACTOR MATERIALS AND METHODS*
• *MATÉRIAUX DE RÉACTEUR DE PYROLYSE POREUX ET PROCÉDÉS*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) CHUN, ChangMin, Belle Mead NJ 08502, US
HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge NJ 07920, US
KEUSENKOTHEN, Paul F., Houston TX 77006, US
LING, Shiun, Houston TX 77027, US
MOHR, Gary David, Houston TX 77059, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C10G 45/44*** ***C10G 65/08*** (11) **2 501 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 10793320.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055313 19.11.2010
(87) WO 2011/061716 2011/21 26.05.2011
(88) 08.03.2012
(30) 20.11.2009 PCT/IB2009/056017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN MIT GERINGEM AROMATISCHEM GEHALT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBON FLUIDS HAVING A LOW AROMATIC CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUIDES HYDROCARBONÉS PRÉSENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN COMPOSÉS AROMATIQUES*
(71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) AUBRY, Christine, F-78160 Marly Le Roi, FR
NOKERMAN, Joëlle, B-6530 Thuin, BE
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) ***C10G 45/44*** ***C10G 65/08*** (11) **2 501 785 A2*** ***C10G 45/48***
(25) En (26) En
(21) 10803625.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002966 19.11.2010
(87) WO 2011/061612 2011/21 26.05.2011
(88) 05.01.2012
(30) 20.11.2009 PCT/IB2009/056016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN MIT GERINGEM AROMATISCHEM GEHALT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBON FLUIDS HAVING A LOW AROMATIC CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUIDES HYDROCARBONÉS AYANT UNE FAIBLE TENEUR AROMATIQUE*
(71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DALEMAT, François, F-27500 Berville en Roumois, FR
GILLES, Anne-Eline, F-75017 Paris, FR
MORVAN, Gildas, F-76290 Fontenay, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C10G 45/48 → (51) ***C10G 45/44***

C10G 45/64 → (51) ***C01B 39/42***

C10G 65/08 → (51) ***C10G 45/44***

C10J 3/00 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***C10J 3/66*** ***C07C 29/151*** ***F01K 23/06*** ***F23J 15/06*** (11) **2 501 786 A1*** ***C10G 2/00*** ***F02C 3/28***
(25) De (26) De
(21) 10777041.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067847 19.11.2010
(87) WO 2011/061299 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176684
22.01.2010 EP 10151481
22.01.2010 EP 10151473
23.02.2010 EP 10154449
(54) • *THERMISCH-CHEMISCHE VERWERTUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN, INSBESONDERE ZUR EMISSIONSFREIEN ERZEUGUNG VON ENERGIE*
• *THERMAL-CHEMICAL UTILIZATION OF CARBON-CONTAINING MATERIALS, IN PARTICULAR FOR THE EMISSION-FREE GENERATION OF ENERGY*
• *CONVERSION THERMOCHIMIQUE DE MATÉRIAUX CARBONÉS, EN PARTICULIER POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SANS ÉMISSIONS*
(71) RV Lizenz AG, Dammstrasse 19, 6300 Zug, CH
(72) RÜDLINGER, Mikael, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***C10J 3/68*** ***B01D 53/44*** ***C10L 3/06*** (11) **2 501 787 A1*** ***C10J 3/72*** ***C10L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 10830995.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001833 18.11.2010
(87) WO 2011/060539 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262481 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HYDROGASIFIZIERUNG VON BIOMASSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BIOMASS HYDROGASIFICATION*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'HYDROGAZÉIFICATION DE LA BIOMASSE*

(71) G4 Insights Inc., 7966 Winston Street, Burnaby, British Columbia V5A 2H5, CA
(72) KEEFER, Bowie, Galiano Island, British Columbia V0N 1P0, CA
BABICKI, Matthew L., West Vancouver, British Columbia V7W 1L1, CA
SELLARS, Brian G., Coquitlam, British Columbia V5K 3J4, CA
NG, Edson, North Vancouver, British Columbia V7R 3T6, CA
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C10J 3/68*** ***B01D 53/44*** ***C10J 3/72*** (11) **2 501 788 A1*** ***B01D 53/96***
(25) En (26) En
(21) 10831012.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001859 18.11.2010
(87) WO 2011/060556 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262485 P
(54)
- *DURCH SORPTION VERSTÄRKTE METHANIERUNG VON BIOMASSE*
- *SORPTION ENHANCED METHANATION OF BIOMASS*
- *MÉTHANISATION DE LA BIOMASSE AMÉLIORÉE PAR SORPTION*

(71) G4 Insights Inc., 7966 Winston Street, Burnaby, British Columbia V5A 2H5, CA
(72) KEEFER, Bowie, Galiano Island, British Columbia V0N 1P0, CA
BABICKI, Matthew L., West Vancouver, British Columbia V7W 1L1, CA
SELLARS, Brian G., Coquitlam, British Columbia V5K 3J4, CA
NG, Edson, North Vancouver, British Columbia V7R 3T6, CA
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/68***

---

(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 1/18*** (11) **2 501 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 10777025.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067674 17.11.2010
(87) WO 2011/061221 2011/21 26.05.2011
(88) 03.05.2012
(30) 17.11.2009 EP 09176201
(54)
- *BRENNSTOFFFORMULIERUNGEN*
- *FUEL FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE CARBURANT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) PRICE, Richard John, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
TAIT, Nigel Peter, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/18 → (51) ***C10L 1/02***

C10L 1/18 → (51) ***C12P 7/62***

C10L 3/06 → (51) ***C10J 3/68***

C10L 3/08 → (51) ***C10J 3/68***

---

(51) ***C10L 5/44*** (11) **2 501 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784261.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006955 16.11.2010
(87) WO 2011/057822 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053059
04.02.2010 DE 102010006921
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FEINKÖRNIGEN BRENNSTOFFS AUS FESTEN ODER PASTÖSEN ENERGIEROHSTOFFEN DURCH TORREFIZIERUNG UND ZERKLEINERUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR CREATING A FINE-GRAINED FUEL FROM SOLID OR PASTE-LIKE RAW ENERGY MATERIALS BY MEANS OF TORREFACTION AND CRUSHING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN COMBUSTIBLE À GRAINS FINS À BASE DE MATIÈRES BRUTES ÉNERGÉTIQUES SOLIDES OU PÂTEUSES PAR TORRÉFACTION ET BROYAGE*

(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
Proactor Schutzrechtsverwaltungs GmbH, Göllheimer Straße 13-15, 67308 Rüssingen, DE
(72) ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, DE
HAMEL, Stefan, 57482 Wenden, DE
SCHÄFER, Ralf, 67308 Rüssingen/Pfalz, DE

C10M 149/04 → (51) ***C08F 8/00***

C10M 149/06 → (51) ***C08F 8/00***

C10M 149/10 → (51) ***C08F 8/00***

C10M 159/22 → (51) ***C07C 39/06***

C10M 169/00 → (51) ***B01D 25/00***

C10M 169/02 → (51) ***B01D 25/00***

---

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 501 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831995.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055680 05.11.2010
(87) WO 2011/062787 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263104 P
04.11.2010 US 939808
(54)
- *VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER KORROSION VON ÖLEN UND FETTEN*
- *PROCESS TO MITIGATE THE CORROSION OF OILS/FATS*
- *PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LA CORROSION D'HUILES/GRAISSES*

(71) Conocophillips Company, IP Services Group 600 N. Dairy Ashford MA-1135, Houston, Texas 77079, US
(72) YAO, Jianhua, Bartlesville Oklahoma 74006, US
PANJALA, Devadas, Pearland Texas 77584, US
SUGHRUE II, Edward L., Bartlesville Oklahoma 74006, US
VETTERS, Eric W., Ponca City Oklahoma 74604, US
RANDOLPH, Bruce, Bartlesville Oklahoma 74006, US
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

C10M 169/04 → (51) ***B01D 25/00***

---

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/24*** ***C12N 9/30*** (11) **2 501 792 A2*** ***C07K 14/37***
(25) En (26) En
(21) 10798351.2 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070795 28.12.2010
(87) WO 2011/080267 2011/27 07.07.2011
(88) 29.09.2011
(54)
- *GH61-POLYPEPTIDE MIT WASCHMITTELVERSTÄRKENDEM EFFEKT*
- *GH61 POLYPEPTIDES HAVING DETERGENCY ENHANCING EFFECT*
- *POLYPEPTIDES AMPLIFIANT LA DETERGENCE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ALLESEN-HOLM, Marie, DK-3400 Hilleroed, DK
ANDERSON, Lars, S-216 20 Malmoe, SE
SCHNORR, Kirk Matthew, DK-2840 Holte, DK
SPODSBERG, Nikolaj, DK-2880 Bagsvaerd, DK
HARRIS, Paul, Carnation WA 98014, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***C12G 1/02*** (11) **2 501 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 10793135.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000452 19.11.2010
(87) WO 2011/060473 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 AT 18472009
(54)
- *VERWENDUNG VON WENIGSTENS EINEM DER GATTUNG AUREOBASIDIUM PULLULANS ANGEHÖRENDEN MIKROORGANISMUS ALS VERGÄRUNGSMITTEL FÜR FRÜCHTE*
- *USE OF AT LEAST ONE MICROORGANISM OF THE GENUS AUREOBASIDIUM PULLULANS IN THE FERMENTATION OF FRUIT*
- *UTILISATION D'AU MOINS UN MICROORGANISME DU GENRE AUREOBASIDIUM PULLULANS DANS LA FERMENTATION DES FRUITS*

(71) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
(72) BINDER, Eva, Maria, A-3430 Tulln, AT
DANNER, Herbert, A-3435 Zwentendorf, AT
DONAT, Christina, A-3462 Bierbaum am Kleebühl, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 501 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831899.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002995 17.11.2010
(87) WO 2011/062621 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 17.11.2009 US 262130 P
26.01.2010 US 298393 P
(54)
- *BIOREAKTOREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER ANALYSE VON ORGANEN*

- *BIOREACTORS, SYSTEMS, AND METHODS FOR PRODUCING AND/OR ANALYZING ORGANS*
- *BIORÉACTEURS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET/OU D'ANALYSE D'ORGANES*

(71) Harvard Bioscience, Inc., 84 October Hill Road, Holliston, MA 01746, US
(72) SOSTEK, Ron, Newton,MA 02459, US
CONSIGLIO, Joseph, Holliston,MA 01746, US
GREEN, David, Dover, MA 02030, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C12M 1/04 → (51) ***C12M 3/02***

(51) ***C12M 3/02*** ***C12M 1/04*** (11) **2 501 795 A2*** ***C12N 1/12***
(25) En (26) En
(21) 10832185.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057243 18.11.2010
(87) WO 2011/063129 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 19.11.2009 US 281552 P
(54) • *AKKORDEON-BIOREAKTOR*
• *ACCORDION BIOREACTOR*
• *BIORÉACTEUR EN ACCORDÉON*
(71) The Arizona Board Of Regents Of Behalf Of The University Of Arizona, Office Of Technology Transfer 888 N. Euclid Avenue, Room 204, Tucson, AZ 85721-0158, US
(72) CUELLO, Joel, L., Tucson, AZ 85745, US
LEY, Joesph, W., Denver, CO 80202, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 1/02 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 1/12 → (51) ***C12M 3/02***

(51) ***C12N 1/19*** ***A61P 21/00*** ***C12N 9/22*** (11) **2 501 796 A1*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/64***
(25) En (26) En
(21) 10830949.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001541 18.11.2010
(87) WO 2011/060488 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AU 2009905638
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN*
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS*
• *MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS*
(71) Murray Goulburn Co-Operative Co. Ltd., 140 Dawson Street, Brunswick, VIC 3056, AU
Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU
(72) MCDONAGH, Matthew, Williamstown Victoria 3016, AU
COCKS, Benjamin, Viewbank Victoria 3084, AU
TESTER, Angus, Moonee Ponds Victoria 3039, AU
CRITTENDEN, Ross, Moonee Ponds Victoria 3039, AU
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/54*** (11) **2 501 797 A2*** ***C12P 7/40***
(25) En (26) En
(21) 10832141.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057119 17.11.2010
(87) WO 2011/063055 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 18.11.2009 US 281481 P
(54) • *TECHNISIERUNG VON MIKROBEN ZUR WIRKSAMEN HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN*
• *ENGINEERING MICROBES FOR EFFICIENT PRODUCTION OF CHEMICALS*
• *MICROBES MODIFIÉS POUR LA PRODUCTION EFFICACE DE SUBSTANCES CHIMIQUES*
(71) Myriant Corporation, 2 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169-4801, US
(72) GONG, Wei, Woburn, MA 01801, US
DOLE, Sudhanshu, North Andover, MA 01845, US
GRABAR, Tammy, Reading, MA 01867, US
COLLARD, Andrew, Christopher, Sommervile, MA 02145, US
PERO, Janice, G., Lexington, MA 02420, US
YOCUM, R., Rogers, Lexington, MA 02420, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/31*** ***C12R 1/01*** (11) **2 501 798 A2*** ***C12P 7/00*** ***C12R 1/19***
(25) En (26) En
(21) 10849167.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057111 17.11.2010
(87) WO 2011/123154 2011/40 06.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 18.11.2009 US 281483 P
(54) • *STOFFWECHSELEVOLUTION VON ESCERICHA-COLI-STRÄNGEN, DIE ORGANISCHE SÄUREN PRODUZIEREN*
• *METABOLIC EVOLUTION OF ESCHERCHIA COLI STRAINS THAT PRODUCE ORGANIC ACIDS*
• *ÉVOLUTION MÉTABOLIQUE DE SOUCHES D'ESCHERICHIA COLI PRODUISANT DES ACIDES ORGANIQUES*
(71) Myriant Corporation, 2 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169-4801, US
(72) GRABAR, Tammy, Reading, MA 01867, US
GONG, Wei, Woburn, MA 01801, US
YOCUM, R. Rogers, Lexington, MA 02420, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C12N 1/21 → (51) ***C12N 1/19***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12P 21/00*** (11) **2 501 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781888.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067793 19.11.2010
(87) WO 2011/061275 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176631
(54) • *HERSTELLUNG VON GLYKOPROTEINEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN N-GLYKOLYLNEURAMINSÄURE (NEU5GC)*
• *PRODUCTION OF GLYCOPROTEINS WITH LOW N-GLYCOLYLNEURAMINIC ACID (NEU5GC) CONTENT*
• *PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES AVEC UNE FAIBLE TENEUR EN ACIDE N-GLYCOLYLNEURAMINIQUE (NEU5GC)*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) FICKO TRCEK, Tanja, 1234 Menges, SI
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) ***C12N 5/00*** ***C12P 21/08*** (11) **2 501 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832109.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057046 17.11.2010
(87) WO 2011/062997 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 261909 P
(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES NUKLEOLIN*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO HUMAN NUCLEOLIN*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS POUR NUCLÉOLINE HUMAINE*
(71) MUSC Foundation For Research Development, P.O. Box 250194, Charleston, SC 29425, US
(72) SUTKOWSKI, Natalie, Charleston, SC 29425, US
FERNANDES, Daniel, Charleston, SC 29425, US
HOEL, Brian, Charleston, SC 29425, US
RUBINCHIK, Semyon, Charleston, SC 29425, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 501 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832137.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057102 17.11.2010
(87) WO 2011/063039 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 281575 P
(54) • *VERFAHREN ZUM INDUZIEREN DER GEWEBEREGENERATION*
• *METHODS OF INDUCING TISSUE REGENERATION*
• *PROCÉDÉS D'INDUCTION DE RÉGÉNÉRATION DE TISSU*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) BLAU, Helen M., Menlo Park California 94025, US
PAJCINI, Kostandin, Philadelphia Pennsylvania 19104, US
POMERANTZ, Jason, Mill Valley California 94941, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 5/00 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/0735*** ***A61K 35/44*** (11) **2 501 802 A2*** ***C12N 5/02*** ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 10832114.2 (22) 17.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057056 17.11.2010
(87) WO 2011/063005 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 17.11.2009 US 262002 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MENSCHLICHER RPE-ZELLEN UND PHARMAZEUTISCHER PRÄPARATE AUS MENSCHLICHEN RPE-ZELLEN*
• *METHODS OF PRODUCING HUMAN RPE CELLS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS OF HUMAN RPE CELLS*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CELLULES HUMAINES DE L'ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE RÉTINIEN (RPE) ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES DE CELLES-CI*
(71) Advanced Cell Technology, Inc., 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) MALCUIT, Christopher, Ware Massachusetts 01082, US
LEMIEUX, Linda, Hubbardston Massachusetts 01452, US
HOLMES, William, Worcester Massachusetts 01602, US
HUERTAS, Pedro, Lincoln Massachusetts 01773, US
VILNER, Lucy, Johnston Rhode Island 02919, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/0789***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12N 5/0789*** ***C12N 5/071*** (11) **2 501 803 A1*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 10831883.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000437 18.11.2010
(87) WO 2011/062559 2011/21 26.05.2011
(30) 06.02.2010 SG 201000825
19.11.2009 US 262741 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PLURIPOTENZINTENSIVIERUNG*
• *METHODS OF ENHANCING PLURIPOTENTCY*
• *MÉTHODES PERMETTANT D'AUGMENTER LA PLURIPOTENCE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) LIM Bing, Singapore 138672, SG
HAN Jianyong, Singapore138672, SG
TAM Wai-Leong, Singapore 138672, SG
(74) Spencer, Matthew Peter, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/0789***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 5/14 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/00 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***C12N 9/02*** ***C12N 15/82*** (11) **2 501 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781843.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/007028 19.11.2010
(87) WO 2011/060946 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263042 P
23.11.2009 EP 09075513
(54) • *BRASSICA-PFLANZEN MIT MUTIERTEN FAD3-ALLELEN*
• *BRASSICA PLANTS COMPRISING MUTANT FAD3 ALLELES*
• *BRASSICÉES COMPRENANT DES ALLÈLES FAD3 MUTANTS*
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(72) LAGA, Benjamin, B-8750 Wingene, BE
DENOLF, Peter, B-9620 Velzeke, BE

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 501 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 10812879.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003154 19.11.2010
(87) WO 2011/061629 2011/21 26.05.2011
(88) 01.12.2011
(30) 19.11.2009 US 262828 P
(54) • *SÄUGERARTIGE KOMPLEXE N-GLYKANE PRODUZIERENDE HEFESTÄMME*
• *YEAST STRAINS PRODUCING MAMMALIAN-LIKE COMPLEX N-GLYCANS*
• *SOUCHES DE LEVURES PRODUISANT DES N-GLYCANES COMPLEXES DE TYPE MAMMIFÈRE*
(71) Oxyrane UK Limited, Greenheys House Manchester Science Park 10 Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB
(72) GEYSENS, Steven Christian, Jozef, B-9772 Wannegem-Lede, BE
VERVECKEN, Wouter, B-9050 Gentledeberg, BE
(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 7 Berwick Road, Bournemouth BH3 7BB, GB

C12N 9/10 → (51) ***A23C 9/18***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 1/19***

C12N 9/24 → (51) ***C11D 3/386***

C12N 9/30 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 501 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782511.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057531 19.11.2010
(87) WO 2011/063308 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 20.11.2009 US 263240 P
(54) • *BETA-GLUCOSIDASE-I-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *BETA-GLUCOSIDASE I VARIANTS WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *VARIANTS DE BÊTA-GLUCOSIDASE I À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BOTT, Richard R., Palo Alto, California 94304, US
KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, US
KELEMEN, Bradley, Palo Alto, California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, US
HOMMES, Ronaldus Wilhelmus, Palo Alto, California 94304, US
KRALJ, Slavko, Palo Alto, California 94304, US
KRUITHOF, Paulien, Palo Alto, California 94304, US
NIKOLAEV, Igor, Palo Alto, California 94304, US
VAN DE KLEY, Pim, Palo Alto, California 94304, US
VAN LIESHOUT, Johan, Palo Alto, California 94304, US
VAN STIGT-THANS, Sander, Palo Alto, California 94304, US
VOGTENTANZ, Gudrun, Palo Alto, California 94304, US
SANDGREN, Mats, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C12N 9/78*** ***C12P 7/42*** (11) **2 501 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781830.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006951 16.11.2010
(87) WO 2011/057820 2011/20 19.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 16.11.2009 EP 09014294
(54) • *GANZZELLEN-BIOKATALYSATOR*
• *WHOLE CELL BIOCATALYST*
• *BIOCATALYSEUR À CELLULES ENTIÈRES*
(71) ZYRUS Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente I KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld / OT Waltersdorf, DE
(72) JOSE, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
MAAS, Ruth, 40589 Düsseldorf, DE
DETZEL, Christian, 47051 Duisburg, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

C12N 11/06 → (51) ***C08F 220/60***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 501 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832033.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056675 15.11.2010
(87) WO 2011/062859 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261767 P
(54) • *ANZEIGE DISULFIDVERNETZTER DIMERER PROTEINE AUF FASERARTIGEN PHAGEN*
• *DISPLAY OF DISULFIDE LINKED DIMERIC PROTEINS ON FILAMENTOUS PHAGE*
• *PRÉSENTATION DE PROTÉINES DIMÈRES À LIAISON DISULFURE SUR PHAGE FILAMENTEUX*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) HUANG, Chichi, Radnor, PA 19087, US
SPINKA-DOMS, Tracy, Radnor, PA 19087, US
FRANSSON, Johan, San Diego, CA 92121, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/01*** ***C12R 1/865*** (11) **2 501 809 A1*** ***C12R 1/85***

(25) Fr (26) Fr
(21) 10800786.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055257 18.11.2010
(87) WO 2011/061702 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905585
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES PENTOSEPHOSPHATPFADES IN HEFESTRÄNGEN, DARAUS RESULTIERENDE HEFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR AMPLIFYING THE PENTOSE PHOSPHATE PATHWAY IN YEAST STRAINS, THE RESULTING YEAST AND USES THEREOF*
• *MÉTHODE POUR AMPLIFIER LA VOIE DES PENTOSES PHOSPHATE DANS DES SOUCHES DE LEVURES, LEVURES OBTENUES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Danstar Ferment AG, Bahnhofstrasse 7, 6301 Zug, CH
Institut National De La Recherche Agronomique (INRA), 147 Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
(72) DEQUIN, Sylvie, F-34000 Montpellier, FR
ORTIZ-JULIEN, Anne, F-31150 Cagnac sur Garonne, FR
CADIERE, Axelle, F-30640 Beauvoisin, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C12N 15/05 → (51) ***A01H 4/00***

C12N 15/05 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 16/46*** ***C12N 5/10*** (11) **2 501 810 A1*** ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10831336.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006759 18.11.2010
(87) WO 2011/061937 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264398
20.11.2009 US 263285
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIKÖRPERPRODUZIERENDER ZELLEN ZUR HERSTELLUNG ERWÜNSCHTER POLYPEPTIDE*
• *METHODS FOR PRODUCING ANTIBODY-PRODUCING CELLS THAT PRODUCE DESIRED POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES PRODUISANT DES ANTICORPS QUI PRODUISENT DES POLYPEPTIDES DÉSIRÉS*
(71) Immuno Tec Laboratory Co., Ltd., 217-6, Nakai Naka-ku Okayama-shi, Okayama 703-8205, JP
(72) OHMORI, Hitoshi, Okayama-shi Okayama 7000082, JP
KANAYAMA, Naoki, Okayama-shi Okayama 7000082, JP
FUJII, Shinobu, Fukuyama-shi Hiroshima 7200816, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 501 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 10777038.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067787 19.11.2010
(87) WO 2011/061274 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09014446
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANREICHERUNG UND ISOLIERUNG MIKROBIELLER UND OPTIONAL ZUSÄTZLICH VIRALER NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR SELECTIVELY ENRICHING AND ISOLATING MICROBIAL AND OPTIONALLY ADDITIONAL VIRAL NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT ET ISOLEMENT SÉLECTIFS D'ACIDES NUCLÉIQUES MICROBIENS ET FACULTATIVEMENT EN OUTRE VIRAUX*
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) HECKEL, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
DOEDT, Thomas, 40724 Hilden, DE
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 501 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781880.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067722 18.11.2010
(87) WO 2011/061244 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09306113
(54) • *NEUER PHAGENANZEIGEVEKTOR*
• *NOVEL PHAGE DISPLAY VECTOR*
• *NOUVEAU VECTEUR D'AFFICHAGE DE BACTÉRIOPHAGE*
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LOWE, Peter, F-74270 Droisy, FR
BERGER, Sven, F-74330 Poisy, FR
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 501 813 A2***
(25) De (26) De
(21) 10785001.8 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065713 19.10.2010
(87) WO 2011/061032 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009046799
12.04.2010 DE 102010014680
(54) • *ZELLEN, NUKLEINSÄUREN, ENZYME UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOPHOROLIPIDEN*
• *CELLS, NUCLEIC ACIDS, ENZYMES, AND USE THEREOF, AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF SOPHOROLIPIDS*
• *CELLULES, ACIDES NUCLÉIQUES, ENZYMES ET LEUR UTILISATION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOPHOROLIPIDES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE
WESSEL, Mirja, 44799 Bochum, DE
THIESSENHUSEN, Anja, 48147 Münster, DE

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** ***C07K 14/47*** (11) **2 501 814 A1*** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 10778656.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067584 16.11.2010
(87) WO 2011/061194 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176161
(54) • *HEMMER VON ZENTROSOMALEM CLUSTERING*
• *INHIBITORS OF CENTROSOMAL CLUSTERING*
• *INHIBITEURS DE CONCENTRATION CENTROSOMALE*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) KRÄMER, Alwin, 76149 Karlsruhe, DE
LEBER, Blanka, 69221 Dossenheim, DE
BOUTROS, Michael, 69117 Heidelberg, DE
FUCHS, Florian, 69115 Heidelberg, DE
MAIER, Bettina, 69115 Heidelberg, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C12N 15/12 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/12 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/29 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/31 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/64 → (51) ***C12N 1/19***

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 1/04*** ***C07K 14/415*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 501 815 A1*** ***A01H 5/00*** ***C12N 15/29***
(25) En (26) En
(21) 10831008.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001853 19.11.2010
(87) WO 2011/060552 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 592195
(54) • *VARIEGATION IN PFLANZEN*
• *VARIEGATION IN PLANTS*
• *BIGARRURE CHEZ DES PLANTES*
(71) Alberta Innovates - Technology Futures, 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
(72) VELCHEVA, Margarita, Edmonton Alberta T6H 5J3, CA
VIDMAR, John, Edmonton Alberta T5M 0C5, CA
QUANDT, Jurgen, Edmonton Alberta T6X 0G2, CA
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 1/00*** ***C12N 5/04*** (11) **2 501 816 A1*** ***C12N 15/05*** ***C12N 5/14***
(25) En (26) En
(21) 10831238.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055028 05.11.2010
(87) WO 2011/061656 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262152 P
23.03.2010 US 316415 P
22.07.2010 US 366561 P
22.07.2010 EP 10170505
17.11.2009 EP 09176253
23.03.2010 EP 10157353
(54) • *PFLANZEN MIT ERHÖHTEM ERTRAG*
• *PLANTS WITH INCREASED YIELD*
• *PLANTES À RENDEMENT ACCRU*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHÖN, Hardy, 13156 Berlin, DE
THIMM, Oliver, 67434 Neustadt, DE
RITTE, Gerhard, 14471 Potsdam, DE
BLÄSING, Oliver, 14482 Potsdam, DE
HENKES, Stefan, 14482 Potsdam, DE
BRUYNSEELS, Koen, B-9269 Wichelen, BE
HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR
FRANKARD, Valerie, B-1410 Waterloo, BE
SANZ MOLINERO, Ana Isabel, E-28035 Madrid, ES
REUZEAU, Christophe, 24350 La Chapelle Gonaguet, FR
VANDENABEELE, Steven, B-9700 Oudenaarde, BE
MCKERSIE, Bryan, Raleigh NC 27617, US
KRISHNA, Kolliparra, Durham NC 27703, US
DAMMANN, Christian, Durham NC 27705, US
(74) Krieger, Stephan Gerhard, BASF SE GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/02***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 501 817 A1***
A01K 67/027 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 11703799.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/023971 08.02.2011
(87) WO 2011/097603 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302282 P
(54) • *MAUS MIT GEWÖHNLICHEN LEICHTEN KETTEN*
• *COMMON LIGHT CHAIN MOUSE*
• *SOURIS À CHAÎNE LÉGÈRE COMMUNE*
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US
DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-On-Hudson, NY 10520, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12173456.0

C12N 15/85 → (51) ***A61K 38/17***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 38/16***

C12N 15/867 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C12P 5/02*** (11) **2 501 818 A2***
(25) De (26) De
(21) 10721517.0 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/057657 01.06.2010
(87) WO 2010/139699 2010/49 09.12.2010
(88) 24.02.2011
(30) 02.06.2009 DE 102009023573
27.01.2010 DE 102010005818
(54) • *ENERGETISCH OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BIOETHANOLGEWINNUNGSANLAGE*
• *ENERGY-OPTIMIZED METHOD FOR OPERATING A BIOETHANOL PRODUCTION PLANT*
• *PROCÉDÉ OPTIMISÉ AU PLAN ÉNERGÉTIQUE POUR L'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BIOÉTHANOL*
(71) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Augustusplatz 09, 04109 Leipzig, DE
(72) POLLERT, Georg, 13465 Berlin, DE
LÜDTKE, Oliver, 04416 Markkleeberg, DE
FICHTER, Enrico, 04315 Leipzig, DE
BETTIEN, Klaus-Dieter, 25899 Niebüll, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12P 7/00 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 7/40*** (11) **2 501 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832342.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057690 22.11.2010
(87) WO 2011/063363 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 31.12.2009 US 291740 P
04.01.2010 US 292092 P
20.11.2009 US 263249 P
19.11.2010 US 950863
19.11.2010 PCT/US2010/005752
(54) • *HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SÄURE UND/ODER VON CHEMIKALIEN DAMIT*
• *PRODUCTION OF AN ORGANIC ACID AND/OR RELATED CHEMICALS*
• *PRODUCTION D'UN ACIDE ORGANIQUE, ET/OU PRODUITS CHIMIQUES CONNEXES*
(71) OPX Biotechnologies Inc., 2425 55th Street Suite 100, Boulder, CO 80301, US
(72) LYNCH, Michael, D., Boulder, CO 80301, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12P 7/40 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/42 → (51) ***C12N 9/78***

(51) ***C12P 7/62*** (11) **2 501 820 A1***
C10L 1/18
(25) En (26) En
(21) 10832302.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057527 19.11.2010
(87) WO 2011/063304 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263249 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR MIKROBIELLEN BIOHERSTELLUNG VON BIOMOLEKÜLEN MITHILFE VON SYNGASKOMPONENTEN ODER ZUCKERN ALS ROHSTOFFEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPOSITIONS FOR MICROBIAL BIO-PRODUCTION OF BIOMOLECULES USING SYNGAS COMPONENTS, OR SUGARS, AS FEEDSTOCKS*
• *MÉTHODES, SYSTÈMES ET COMPOSITIONS DE BIO-PRODUCTION MICROBIENNE DE BIOMOLÉCULES EMPLOYANT AU TITRE DE PRODUITS DE DÉPART DES COMPOSANTS DE GAZ DE SYNTHÈSE OU DES SUCRES*
(71) OPX Biotechnologies Inc., 2425 55th Street Suite 100, Boulder, CO 80301, US
(72) LYNCH, Michael, D., Boulder, CO 80301, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12P 19/62*** (11) **2 501 821 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 10795761.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2010/000116 29.10.2010
(87) WO 2011/051741 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 HU 0900678
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRIMYCIN, PRIMYCINKOMPONENTEN, VORLÄUFER UND STOFFWECHSELPRODUKTE DARAUS MITTELS FERMENTIERUNG DURCH VERWENDUNG DER BAKTERIENSPEZIES SACCHAROMONOSPORA AZUREA*
• *PROCESS FOR PRODUCING PRIMYCIN, PRIMYCIN COMPONENT(S), PRECURSORS AND METABOLITES THEREOF VIA FEMENTATION BY THE USE OF BACTERIAL SPECIES SACCHAROMONOSPORA AZUREA*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA PRIMYCINE, UN OU DES COMPOSANTS DE PRIMYCINE, DES PRÉCURSEURS ET DES MÉTABOLITES DE CELLE-CI PAR FERMENTATION AU MOYEN D'ESPÈCES BACTÉRIENNES <I>SACCHAROMONOSPORA AZUREA</I>*
(71) Pannonpharma Gyógyszergyártó Kft., Pannonpharma út 1, 7720 Pécsvárad, HU
(72) JUHÁSZ, Ákos, H-6000 Kecskemét, HU
PÉNZES, Ágota, H-9552 Vásárosmiske, HU
PÉTERI, Zsanett, Adrienn, H-2243 Kóka, HU
PALLOS, József, Péter, H-1221 Budapest, HU
SEFFER, Dénes, H-7720 Pécsvárad, HU
FEISZT, Péter, H-7626 Pécs, HU
PESTI, Miklós, Péter, H-7624 Pécs, HU
FEKETE, Csaba, H-7624 Pécs, HU
VÁGVÖLGYI, Csaba, H-6771 Szöreg, HU
GAZDAG, Zoltán, H-7632 Pécs, HU
PAPP, Gábor, H-7200 Dombóvár, HU
(74) Molnar, Istvan, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) ***C12P 21/00*** (11) **2 501 822 A2***
C12P 21/02 ***C12N 5/00***
C12N 1/02 ***C07K 1/36***
(25) En (26) En
(21) 10782133.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056924 17.11.2010
(87) WO 2011/062926 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 17.11.2009 US 261886 P
(54) • *VERFAHREN FÜR ERHÖHTE PROTEINPRODUKTION*
• *METHODS FOR ENHANCED PROTEIN PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS POUR UNE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE PROTÉINE*
(71) Medarex, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) ARUNAKUMARI, Alahari, Pennington New Jersey 08534, US
DAI, Xiao-Ping, Bloomsbury New Jersey 08804, US
GARCIA, Javier, Pennington New Jersey 08534, US
MARTEL, Richard, Bloomsbury New Jersey 08804, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12P 21/00 → (51) ***C07K 16/08***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12P 21/02*** (11) **2 501 823 A1***
C07K 5/02
(25) It (26) En
(21) 10807723.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055297 19.11.2010
(87) WO 2011/061713 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 IT PD20090348
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRAZELLULÄREM GLUTATHION MIT HOHEM ERTRAG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF EXTRACELLULAR GLUTATHIONE WITH HIGH YIELDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GLUTATHION EXTRACELLULAIRE AVEC DES RENDEMENTS ÉLEVÉS*
(71) Bradamante, Silvia, Via Tarvisio, 19, 20125 Milano, IT
CNR - Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) VERSARI, Silvia, I-54100 Massa (MS), IT
VILLA, Alessandro, I-20122 Milano, IT
BARENGHI, Livia, I-27100 Pavia, IT
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

C12P 21/02 → (51) ***C12P 21/00***

(51) ***C12P 21/06*** (11) **2 501 824 A1***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 10832035.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056680 15.11.2010
(87) WO 2011/062862 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261768 P
(54) • *VERBESSERTE PROTEINABSCHEIDUNG AUF BAKTERIENMEMBRANEN*
• *IMPROVED BACTERIAL MEMBRANE PROTEIN SECRECTION*
• *SÉCRÉTION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES MEMBRANAIRES BACTÉRIENNES*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) HUANG, Chi, Chi, Radnor PA 19087, US
LU, Lu, Radnor PA 19087, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/08***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 501 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779011.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067569 16.11.2010
(87) WO 2011/061184 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09306106
17.11.2009 US 261903 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HAUTKRANKHEITEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSING SKIN DISEASES*
• *PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES CUTANÉES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Rennes I, 2 Rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cédex, FR
(72) ANDRE, Catherine, F-35630 Saint Brieuc Des Iffs, FR
PLANCHAIS, Sandrine, F-44110 Chateaubriant, FR
GUAGUERE, Eric, F-59110 La Madeleine, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 501 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 10829581.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050923 16.11.2010
(87) WO 2011/058232 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FI 20096188
(54) • *NUTRIGENETISCHE BIOMARKER FÜR ADIPOSITAS UND TYP-2-DIABETES*
• *NUTRIGENETIC BIOMARKERS FOR OBESITY AND TYPE 2 DIABETES*
• *BIOMARQUEURS NUTRIGÉNÉTIQUES POUR L'OBÉSITÉ ET LE DIABÈTE DE TYPE 2*
(71) MAS-Metabolic Analytical Services Oy, Omenamäenkatu 23, 00990 Helsinki, FI
(72) SALONEN, Jukka T., FI-00990 Helsinki, FI
(74) Aalto, Juha-Matti, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, FI-00120 Helsinki, FI

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 501 827 A2***
C12N 15/10 ***G01N 33/52***
(25) En (26) En
(21) 10830333.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002981 16.11.2010
(87) WO 2011/059508 2011/20 19.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 24.09.2010 US 924301
16.11.2009 US 281404 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PCR- UND HLA-TYPISIERUNG MITHILFE VON ROHEM BLUT*
• *METHODS FOR PCR AND HLA TYPING USING RAW BLOOD*
• *MÉTHODES S'APPLIQUANT À LA PCR ET AU TYPAGE HLA AU MOYEN DE SANG BRUT*
(71) Genomics Usa, Inc., 1622 West Colonial Parkway Suite 1-a, Inverness, IL 60067, US
(72) HOGAN, Michael, E., Tucson Arizona 85719, US
PADILLA, Georgina Lopez, Tucson, AZ 85719, US
MAY, Melissa, R., Tucson AZ 89715, US
ABALOS, Andrew, T., Tucson AZ 85719, US
EGGERS, Frederick, H., Sahuarita AZ 85629, US
O'BRIEN, Kevin, M., Sahuarita AZ 85629, US
(74) Muir, Benjamin M. J., et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 501 828 A2***
C12N 15/12 ***C40B 40/08***
(25) En (26) En
(21) 10832163.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057195 18.11.2010
(87) WO 2011/063098 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 18.11.2009 US 621201
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR GEWICHTSMANAGEMENT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *GENETIC MARKERS FOR WEIGHT MANAGEMENT AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LA GESTION DU POIDS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(72) DRAPER, Colleen, Stoneham, MA 02180, US
WILKINS, Leon, North Andover, MA 01845, US
BRETON, Gary, Marlborough, MA 01752, US
PERUSSE, Louis, Amherst, NY 14228, US
DEBUSK, Ruth, Tallahassee, FL 32303-5304, US
RAMAKRISHNAN, Shyam, Whittier, CA 90603, US
KREMPIN, David, deceased, US
(74) Finnie, Isobel Lara, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/21***

C12R 1/19 → (51) ***C12N 1/21***

C12R 1/32 → (51) ***G01N 33/569***

C12R 1/85 → (51) ***C12N 15/01***

C12R 1/865 → (51) ***C12N 15/01***

C21C 5/36 → (51) ***F27D 17/00***

C21C 5/46 → (51) ***F27D 17/00***

C21C 5/56 → (51) ***F27D 17/00***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 9/573***

(51) ***C21D 9/08*** (11) **2 501 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832092.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056999 17.11.2010
(87) WO 2011/062970 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262008 P
(54) • *VERBESSERTES ERMÜDUNGSBESTÄNDIGES NITINOLINSTRUMENT*
• *IMPROVED FATIGUE-RESISTANT NITINOL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT EN NITINOL À RÉSISTANCE À LA FATIGUE AMÉLIORÉE*
(71) Johnson, William B., 7420 South Yale Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) Johnson, William B., Tulsa, OK 74136, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) ***C21D 9/56*** (11) **2 501 830 A2***
C04B 35/80 ***F27D 3/02***
B21B 27/03
(25) Fr (26) Fr

(21) 10793005.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052443 17.11.2010
(87) WO 2011/061446 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958203
(54) • *VERBUNDSTOFFWALZE EINER GLÜHLINIE*
• *COMPOSITE ROLLER OF AN ANNEALING LINE*
• *ROULEAU COMPOSITE DE LIGNE DE RECUIT*
(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(72) LACOSTE, Marc, F-33140 Villenave d'Ornon, FR
LACOMBE, Alain, F-33600 Pessac, FR
DREVET, Olivier, F-33320 Le Taillan Medoc, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C21D 9/573*** ***C21D 1/42*** (11) **2 501 831 A1*** ***C22C 45/02***
(25) En (26) En
(21) 10831002.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001844 18.11.2010
(87) WO 2011/060546 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262603 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BANDES AUS EINER AMORPHEN LEGIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING AN AMORPHOUS ALLOY RIBBON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN RUBAN D'ALLIAGE AMORPHE*
(71) Hydro-Québec, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest 22e Etage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
(72) FRANCOEUR, Bruno, Beloeil, (Québec) J3G 6M1, CA
COUTURE, Pierre, Boucherville, (Québec) J4B 4A4, CA
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C22B 1/16*** ***C22B 1/243*** (11) **2 501 832 A1*** ***C22B 1/244***
(25) En (26) En
(21) 10831223.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003141 17.11.2010
(87) WO 2011/061627 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262005 P
(54) • *FEINERZAGGLOMERAT ZUR VERWENDUNG FÜR SINTERVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FEINERZAGGLOMERAT*
• *ORE FINE AGGLOMERATE TO BE USED IN SINTERING PROCESS AND PRODUCTION PROCESS OF ORE FINES AGGLOMERATE*
• *AGGLOMÉRAT DE FINES DE MINERAI À UTILISER DANS UN PROCESSUS DE FRITTAGE ET UN PROCESSUS DE FABRICATION D'AGGLOMÉRAT DE FINES DE MINERAI*
(71) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, Cep: 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) PORTA PIMENTA, Hamilton, CEP-30320-150 Belo Horizonte MG, BR
DE CASTRO DUTRA, Flavio, 30575-150 Belo Horizonte MG, BR
(74) Kortekaas, Marcel C.J.A., Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C22B 1/243 → (51) ***C22B 1/16***

C22B 1/244 → (51) ***C22B 1/16***

---

(51) ***C22C 14/00*** ***C22C 19/03*** ***C22F 1/18*** (11) **2 501 833 A1*** ***C22F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 10778816.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056687 15.11.2010
(87) WO 2011/062863 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920123
(54) • *NICKEL-TITAN-SELTENERDLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER LEGIERUNG*
• *NICKEL-TITANIUM-RARE EARTH ALLOY AND METHOD OF PROCESSING THE ALLOY*
• *ALLIAGE NICKEL-TITANE-TERRE RARE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ALLIAGE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US
University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) SYED, Tofall Ansar Md., Limerick, IE
CARLSON, James M., Bloomington, IN 47404, US
GANDHI, Abbasi A., Gujarat 38007, IN
TIERNAN, Peter, Co. Limerick, IE
O'DONOGHUE, Lisa, Limerick, IE
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

C22C 19/03 → (51) ***C22C 14/00***

---

(51) ***C22C 26/00*** (11) **2 501 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793111.5 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/059619 09.12.2010
(87) WO 2011/090582 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 690998
(54) • *POLYKRISTALLINE DIAMANTPRESSLINGE, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS, METHOD OF FABRICATING SAME, AND VARIOUS APPLICATIONS*
• *BLOCS COMPACTS DE DIAMANT POLYCRISTALLIN, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET APPLICATIONS DIVERSES*
(71) U.S. Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) BERTAGNOLLI, Kenneth, E., Riverton, UT 84065, US
MIESS, David, P., Highland, UT 84033, US
QIAN, Jiang, Cedar Hills, UT 84062, US
WIGGINS, Jason, K., Draper, UT 84020, US
VAIL, Michael, A., Genola, UT 84655, US
MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, UT 84094, US
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH
(60) 12173846.2

C22C 45/02 → (51) ***C21D 9/573***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 14/00***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

---

(51) ***C23C 14/22*** (11) **2 501 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 10736761.7 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001264 30.06.2010
(87) WO 2010/146377 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 GB 0910401
(54) • *HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN*
• *PRODUCTION OF NANOPARTICLES*
• *PRODUCTION DE NANOPARTICULES*
(71) Mantis Deposition Limited, 2 Goodson Industrial Mews Wellington Street, Thame, Oxfordshire OX9 3BX, GB
(72) ALLERS, Lars, Chinnor Oxfordshire OX39 4D, GB
KEAN, Alistair, Watlington Oxfordshire OX49 5LX, GB
WYNNE-POWELL, Thomas Matthew, Oxford OX4 3PB, GB
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/52*** (11) **2 501 836 A1*** ***H01J 37/34***
(25) De (26) De
(21) 10782586.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067820 19.11.2010
(87) WO 2011/061288 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054060
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES*
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
(72) SCHÖPKA, Ulrich, 91052 Erlangen, DE
ÖCHSNER, Richard, 90449 Nürnberg, DE
PFEFFER, Markus, 90409 Nürnberg, DE
MAAß, Wolfram, 63589 Linsengericht, DE
LANGER, Jürgen, 63075 Offenbach am Mai, DE
OCKER, Berthold, 63454 Hanau, DE
(74) Goeden, Christian, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C23C 14/48 → (51) ***H01J 37/317***

C23C 14/52 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***C23C 16/44*** ***C23G 5/00*** ***H01J 37/32*** ***H01L 21/3213*** ***H01L 21/311*** (11) **2 501 837 A1*** ***B08B 7/00*** ***C23F 4/00*** ***H01L 21/3065***
(25) En (26) En
(21) 10771135.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066407 28.10.2010
(87) WO 2011/051409 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EP 09174705

(54) • *VERFAHREN ZUR PLASMAÄTZUNG UND PLASMAKAMMERREINIGUNG UNTER VERWENDUNG VON F2 UND COF2*
• *METHOD OF PLASMA ETCHING AND PLASMA CHAMBER CLEANING USING F2 AND COF2*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE PAR PLASMA ET NETTOYAGE DE CHAMBRE À PLASMA À L'AIDE DE F2 ET DE COF2*
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) RIVA, Marcello, 30175 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/442***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/455***

(51) ***C23C 16/442*** ***C23C 16/44*** (11) **2 501 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832116.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057058 17.11.2010
(87) WO 2011/063007 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 18.11.2009 US 262401 P
(54) • *FLIESSBETTREAKTOR*
• *FLUID BED REACTOR*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*
(71) REC Silicon Inc., 3322 Road N NE, Moses Lake, Washington 98837-9505, US
(72) OSBORNE, E., Wayne, Moses Lake, WA 98837, US
SPANGLER, Michael, V., Soap Lake, WA 98851, US
ALLEN, Levi, C., Warden, WA 98857, US
GEERTSEN, Robert, J., Moses Lake, WA 98337, US
EGE, Paul, E., Markham, Ontario L3P 1J6, CA
STUPIN, Walter, J., Whittier, CA 90601, US
ZEININGER, Gerald, Long Beach, CA 90803, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***C23C 16/455*** ***C23C 16/44*** ***H01L 21/3065*** (11) **2 501 839 A2*** ***C23F 4/04***
(25) En (26) En
(21) 10830922.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056895 16.11.2010
(87) WO 2011/060444 2011/20 19.05.2011
(88) 22.12.2011
(30) 16.11.2009 US 261622 P
(54) • *GASZUFUHR FÜR STRAHLENVERARBEITUNGSSYSTEME*
• *GAS DELIVERY FOR BEAM PROCESSING SYSTEMS*
• *DISTRIBUTION DE GAZ POUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) CHANDLER, Clive, D., Portland Oregon 97212, US
RANDOLPH, Steven, Portland Oregon 97209, US
HARTIGAN, Gavin, Portland Oregon 97229, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

C23C 18/12 → (51) ***C23C 18/14***

(51) ***C23C 18/14*** ***C23C 18/12*** ***H01L 21/02*** (11) **2 501 840 A2*** ***C07F 7/08***
(25) De (26) De
(21) 10768480.5 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065598 18.10.2010
(87) WO 2011/061029 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053805
(54) • *SILIZIUMSCHICHTEN AUS POLYMERMODIFIZIERTEN FLÜSSIGSILAN-FORMULIERUNGEN*
• *SILICON LAYERS MADE OF POLYMER-MODIFIED LIQUID SILANE FORMULATIONS*
• *COUCHES DE SILICIUM CONSTITUÉES DE FORMULATIONS DE SILANE LIQUIDE MODIFIÉES PAR DES POLYMÈRES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) STÜTZEL, Bernhard, 45770 Marl, DE
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE

(51) ***C23C 18/14*** ***C23C 18/12*** (11) **2 501 841 A2*** ***H01L 21/02***
(25) De (26) De
(21) 10781639.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067207 10.11.2010
(87) WO 2011/061106 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053806
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMSCHICHTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHES DE SILICIUM*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE
CARIUS, Reinhard, 52428 Jülich, DE
BRONGER, Torsten, 52064 Aachen, DE
CÖLLE, Michael, 45721 Haltern am See, DE

(51) ***C23C 18/16*** (11) **2 501 842 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778575.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006938 15.11.2010
(87) WO 2011/057816 2011/20 19.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053406
(54) • *VERFAHREN ZUR RÄUMLICH AUFGELÖSTEN VERGRÖSSERUNG VON NANOPARTIKELN AUF EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR SPATIALLY RESOLVING THE ENLARGEMENT OF NANOPARTICLES ON A SUBSTRATE SURFACE*
• *PROCÉDÉS DE GROSSISSEMENT DE NANOPARTICULES AVEC UNE HAUTE RÉSOLUTION SPATIALE SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) MORHARD, Christoph, 70565 Stuttgart, DE
PACHOLSKI, Claudia, 70565 Stuttgart, DE
SPATZ, Joachim P., 70569 Stuttgart, DE
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C23C 18/16 → (51) ***B22F 9/24***

C23F 4/00 → (51) ***C23C 16/44***

C23F 4/04 → (51) ***C23C 16/455***

C23G 5/00 → (51) ***C23C 16/44***

C25B 1/00 → (51) ***C01B 21/09***

C25B 1/04 → (51) ***C10G 2/00***

C25B 1/26 → (51) ***C01B 21/09***

(51) ***C25C 3/14*** ***F15B 15/28*** (11) **2 501 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 10788233.4 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006606 28.10.2010
(87) WO 2011/060876 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009052286
(54) • *KRUSTENBRECHVORRICHTUNG*
• *CRUST BREAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RUPTURE DE CROÛTE*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) PALSSON, Peter, S-112 50 Stockholm, SE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

(51) ***C30B 11/00*** (11) **2 501 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 09850317.0 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/060072 08.10.2009
(87) WO 2011/043777 2011/15 14.04.2011
(54) • *KRISTALLZÜCHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CRYSTAL GROWTH APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE DES CRISTAUX*
(71) Axt, Inc., 4281 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US
(72) LIU, Weiguo, San Leandro, CA 94577, US
ELLIOT, A., Grant, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C30B 13/24 → (51) ***B23K 26/34***

(51) ***C40B 30/04*** (11) **2 501 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832260.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057427 19.11.2010
(87) WO 2011/063232 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263235 P
(54) • *KREBSBIOMARKER*
• *BIOMARKERS OF CANCER*
• *BIOMARQUEURS DE CANCER*

(71) The University of Louisville Research Foundation, Inc., Med Center 3 201 E. Jefferson Street, Suite 215, Louisville, KY 40202, US
(72) TAYLOR, Douglas, D., Louisville Kentucky 40241, US
GERCEL-TAYLOR, Cicek, Louisville Kentucky 40241, US
(74) Höglund, Lars, Albihns.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C40B 30/04 → (51) ***C07K 7/06***

C40B 40/08 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/10 → (51) ***C07K 7/06***

C40B 50/18 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***D02G 3/04*** (11) **2 501 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832075.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056940 17.11.2010
(87) WO 2011/062938 2011/21 26.05.2011
(88) 03.05.2012
(30) 17.11.2009 US 262074 P
(54) • *FASERN UND ARTIKEL MIT KOMBINIERTER FEUERFESTIGKEIT UND ERWEITERTEN UMKEHRBAREN WÄRMEEIGENSCHAFTEN*
• *FIBERS AND ARTICLES HAVING COMBINED FIRE RESISTANCE AND ENHANCED REVERSIBLE THERMAL PROPERTIES*
• *FIBRES ET ARTICLES AYANT EN COMBINAISON UNE RÉSISTANCE AU FEU ET DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES RÉVERSIBLES AMÉLIORÉES*
(71) Outlast Technologies, Inc., The Valmont Building 5480 Valmont Street, Suite 200, Boulder, CO 80301, US
(72) HENSHAW, Michael, Longmont Colorado 80501, US
HARTMANN, Mark, Boulder Colorado 80302, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

D02G 3/36 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***D04B 1/28*** (11) **2 501 847 A2***
(25) De (26) De
(21) 11752465.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003935 05.08.2011
(87) WO 2012/019738 2012/07 16.02.2012
(88) 26.04.2012
(30) 13.08.2010 DE 202010011380 U
(54) • *SCHUTZHANDSCHUH*
• *PROTECTIVE GLOVE*
• *GANT DE PROTECTION*
(71) Profas GmbH & Co. KG, Elso-Klöver-Strasse 6, 21337 Lüneburg, DE
(72) BECKER, Marielies, 21337 Lüneburg, DE
KESTING, Wolfgang, 21357 Bardowick, DE
HORNBERGER, Wolfgang, 21407 Deutsch Evern, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) ***D04C 1/06*** (11) **2 501 848 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787052.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067736 18.11.2010
(87) WO 2011/061249 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958155
(54) • *GESCHLOSSENE ROHRFÖRMIGE FASER-ARCHITEKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CLOSED TUBULAR FIBROUS ARCHITECTURE AND MANUFACTURING METHOD*
• *ARCHITECTURE FIBREUSE TUBULAIRE FERMEE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DAVID, Patrick, F-37540 St Cyr Sur Loire, FR
BOMPARD, Bruno, F-69003 Lyon, FR
BONNAND, Jean-Luc, F-42800 St Joseph, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

D06F 39/00 → (51) ***D06F 75/12***

(51) ***D06F 75/12*** (11) **2 501 849 A1***
D06F 39/00
(25) En (26) En
(21) 10773105.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066866 05.11.2010
(87) WO 2011/061066 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176428
(54) • *DAMPFGENERATOR ZUR VERWENDUNG FÜR EIN WÄSCHEPFLEGEGERÄT UND WÄSCHEPFLEGEGERÄT*
• *STEAM GENERATOR FOR USE IN A LAUNDRY CARE APPLIANCE, AND LAUNDRY CARE APPLIANCE*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL D'ENTRETIEN POUR LE LINGE, ET APPAREIL D'ENTRETIEN POUR LE LINGE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KACZMAREK, Tomasz, PL-93-236 Lodz, PL
SALON, Artur, PL-97-400 Belchatow, PL

D06M 15/277 → (51) ***D06M 23/10***

D06M 15/356 → (51) ***D06M 23/10***

(51) ***D06M 23/10*** (11) **2 501 850 A1***
D06M 15/277 ***D06M 15/356***
C09K 3/18 ***C08K 5/16***
C08L 33/16 ***C08F 220/24***
(25) En (26) En
(21) 10788152.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071068 18.11.2010
(87) WO 2011/062292 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263050 P
(54) • *FLUORPOLYMERE UND BEHANDLUNGSMITTEL*
• *FLUOROPOLYMERS AND TREATMENT AGENT*
• *FLUOROPOLYMÈRES ET AGENT DE TRAITEMENT*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) UESUGI, Norimasa, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KUBOTA, Kouji, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO, Ikuo, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HUPFIELD, Peter Cheshire, Trevaughan Dyfed SA33 6AA, GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***D06M 23/10*** (11) **2 501 851 A1***
D06M 15/277 ***D06M 15/356***
C09K 3/18 ***C08K 5/16***
C08L 33/16 ***C08F 220/24***
(25) En (26) En
(21) 10788153.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071072 18.11.2010
(87) WO 2011/062294 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263051 P
(54) • *FLUORPOLYMERE UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL*
• *FLUOROPOLYMERS AND SURFACE TREATMENT AGENT*
• *FLUOROPOLYMÈRES ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) UESUGI, Norimasa, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NANRI, Masashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323 , JP
YAMAMOTO, Ikuo, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HUPFIELD, Peter Cheshire, Trevaughan Dyfed SA33 6AA, GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D07B 1/16 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***D21B 1/12*** (11) **2 501 852 A1***
D21B 1/30 ***D21B 1/34***
D21D 1/38
(25) En (26) En
(21) 10777090.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051852 05.11.2010
(87) WO 2011/055148 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 GB 0919422
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CELLULOSEFASERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE PROCESSING OF CELLULOSE FIBRES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES DE CELLULOSE*
(71) Interface International BV, Industrielaan 15, 3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
(72) DEAN, Trevor, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
TARVEDI, Karnik, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
BAMSTEIDL, Robert, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL
ACHILLI, Luca, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, NL

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

D21B 1/30 → (51) ***D21B 1/12***

D21B 1/34 → (51) ***D21B 1/12***

D21C 9/00 → (51) ***C08L 1/02***

D21D 1/38 → (51) ***D21B 1/12***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 501 853 A1***
D21F 11/00
(25) En (26) En
(21) 10782150.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057128 18.11.2010
(87) WO 2011/063062 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262608 P
(54) • *GURT MIT HALBKONTINUIERLICHEN MUSTERN UND KNOTEN*
• *BELT HAVING SEMICONTINUOUS PATTERNS AND NODES*
• *COURROIE COMPORTANT DES MOTIFS ET DES NUDS SEMI- CONTINUS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SPITZER, Rebecca, Howland, Burlington, Kentucky 41005, US
OSTENDORF, Ward, William, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***D21F 1/44*** (11) **2 501 854 A1***
(25) De (26) De
(21) 10752286.4 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075063 22.07.2010
(87) WO 2011/060776 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009044609
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT ELEKTROTYPEN BELEGTEN METALLSIEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL SCREEN COVERED WITH ELECTROTYPES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TAMIS MÉTALLIQUE GARNI D'ÉLECTROTYPES*
(71) Schoen + Sandt Machinery GmbH, Lemberger Straße 82, 66955 Pirmasens, DE
(72) HEITZMANN, Bernd, 66969 Lemberg, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

D21F 11/00 → (51) ***D21F 1/00***

(51) ***D21G 1/02*** (11) **2 501 855 A1***
F16C 13/00
(25) En (26) En
(21) 11706859.3 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050086 02.02.2011
(87) WO 2011/095691 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 FI 20105109
(54) • *ROLLE MIT EINSTELLBARER ABWEICHUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *DEFLECTION ADJUSTABLE ROLL AND SYSTEM*
• *ROULEAU À FLEXION RÉGLABLE ET SYSTÈME*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LAHTINEN, Juha, FI-40720 Jyväskylä, FI
KOROLAINEN, Tommi, FI-41940 Vesanka, FI
(74) Schmid, Wolfgang, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

D21H 11/18 → (51) ***C08L 1/02***

D21H 13/44 → (51) ***C08L 1/02***

(51) ***D21H 13/50*** (11) **2 501 856 A1***
D21H 27/22 ***B31D 3/00***
B29D 99/00
(25) En (26) En
(21) 10781787.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057030 17.11.2010
(87) WO 2011/062985 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 262969 P
(54) • *AUF KOHLENSTOFFFASERPAPIER BASIERENDER GEFALTETER KERN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *FOLDED CORE BASED ON CARBON FIBER PAPER AND ARTICLES MADE FROM SAME*
• *ÂME PLIÉE À PARTIR DE PAPIER DE FIBRES DE CARBONE ET ARTICLES OBTENUS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEVIT, Mikhail, R., Glen Allen Virginia 23059, US
KAWKA, Dariusz, Wlodzimierz, Midlothian Virginia 23112, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D21H 15/08 → (51) ***C08L 1/02***

D21H 17/68 → (51) ***C08L 1/02***

D21H 19/10 → (51) ***A47K 10/16***

D21H 19/14 → (51) ***A47K 10/16***

D21H 19/18 → (51) ***A47K 10/16***

D21H 21/14 → (51) ***A47K 10/16***

D21H 21/14 → (51) ***C09K 5/04***

D21H 27/22 → (51) ***D21H 13/50***

D21H 27/30 → (51) ***A47K 10/16***

(51) ***E01B 29/02*** (11) **2 501 857 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798167.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052404 09.11.2010
(87) WO 2011/058271 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958066
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLÄNGERUNG EINER EISENBAHNSCHIENE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING A RAILWAY TRACK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROLONGATION D'UNE VOIE DE CHEMIN DE FER*
(71) Societe Des Anciens Etablissements L. Geismar, 113bis Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) GEISMAR, Daniel, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) ***E01D 19/04*** (11) **2 501 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773580.5 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006497 25.10.2010
(87) WO 2011/047881 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 AT 16862009
(54) • *BAUWERKLAGER*
• *STRUCTURE BEARING*
• *PALIER DE BÂTIMENT*
(71) RW Sollinger Hütte GmbH, Auschnippe 52, 37170 Uslar, DE
(72) WOLFF, Georg Michael, A-4020 Linz, AT
(74) Secklehner, Günter, et al, Dr. Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***E01F 7/02*** (11) **2 501 859 A2***
E01F 7/04 ***E04H 9/14***
(25) En (26) En
(21) 10832147.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057136 18.11.2010
(87) WO 2011/063068 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 18.11.2009 US 262398 P
(54) • *STRASSENSCHUTZ UND -OPTIMIERUNG*
• *ROAD SHELTERING AND OPTIMIZATION*
• *MISE À L'ABRI ET OPTIMISATION DE ROUTE*
(71) Raczkowski, Raymond, 1385 Warwick, Lincoln Park, Michigan 48146, US
(72) Raczkowski, Raymond, Lincoln Park, Michigan 48146, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

E01F 7/04 → (51) ***E01F 7/02***

E01F 15/04 → (51) ***E01F 15/14***

(51) ***E01F 15/14*** (11) **2 501 860 A1***
E01F 15/04
(25) En (26) En
(21) 10831874.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051235 10.11.2010
(87) WO 2011/062546 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 SE 0950871
(54) • *ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE STRASSENSCHIENE*
• *A TERMINAL ARRANGEMENT FOR A ROAD RAIL*
• *AGENCEMENT TERMINAL POUR UN RAIL ROUTIER*
(71) AB Varmförzinkning, Box 144, 333 23 Smalandsstenar, SE
(72) WELANDSON, Anders, S-333 23 Smålandsstenar, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E02B 17/02 → (51) ***E02B 17/08***

E02B 17/04 → (51) ***E02B 17/08***

(51) ***E02B 17/08*** ***E02B 17/02*** (11) **2 501 861 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779459.6 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006637 30.10.2010
(87) WO 2011/060880 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053529
(54) • *OFFSHORE-PLATTFORM UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER OFFSHORE-PLATTFORM*
• *OFFSHORE PLATFORM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OFFSHORE PLATFORM*
• *PLATE-FORME EN MER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLATE-FORME EN MER*
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) IJMKER, Leo, NL-5345 TJ Oss, NL
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***E02B 17/08*** ***E02B 17/04*** (11) **2 501 862 A1*** ***B66F 1/02***
(25) De (26) De
(21) 10779463.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006666 02.11.2010
(87) WO 2011/060883 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053530
(54) • *OFFSHORE-PLATTFORM UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER OFFSHORE-PLATTFORM*
• *OFFSHORE PLATFORM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OFFSHORE PLATFORM*
• *PLATE-FORME EN MER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLATE-FORME EN MER*
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) IJMKER, Leo, NL-5345 TJ Oss, NL
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

E02F 3/88 → (51) ***E02F 5/04***

---

(51) ***E02F 5/04*** ***B66D 1/14*** (11) **2 501 863 A2*** ***E02F 3/88***
(25) En (26) En
(21) 10842637.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060943 17.12.2010
(87) WO 2011/084669 2011/28 14.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 21.12.2009 US 643439
(54) • *HEBEWERK MIT PERMANENTMAGNET-DIREKTANTRIEB*
• *PERMANENT MAGNET DIRECT DRIVE DRAWWORKS*
• *TREUILS DE FORAGE A PRISE DIRECTE A AIMANT PERMANENT*
(71) Williams, Kevin R., P.O. Box 1359, Cypress, TX 77410-1359, US
(72) Williams, Kevin R., Cypress, TX 77410-1359, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) ***E02F 5/10*** ***E02F 5/14*** (11) **2 501 864 A1***
(25) It (26) En
(21) 10807349.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002954 18.11.2010
(87) WO 2011/061605 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IT MI20092044
(54) • *GRABVERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERLEGUNG VON LEITUNGEN IM BETT EINER WASSERFLÄCHE*
• *DIGGING METHOD AND ASSEMBLY FOR LAYING A PIPELINE IN THE BED OF A BODY OF WATER*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE CREUSEMENT POUR METTRE EN PLACE UNE CONDUITE DANS LE LIT D'UNE ÉTENDUE D'EAU*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) BELLIN, Massimo, I-30173 Mestre, IT
MASSARI, Giovanni, I-30100 Venezia, IT
BONEL, Paolo, I-30100 Venezia, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02F 5/14 → (51) ***E02F 5/10***

E02F 9/02 → (51) ***B62D 55/084***

E03B 3/28 → (51) ***B01D 53/26***

---

(51) ***E03C 1/04*** ***E03C 1/084*** ***F16K 24/00*** (11) **2 501 865 A1*** ***F16K 7/00***
(25) De (26) De
(21) 10779705.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006815 09.11.2010
(87) WO 2011/060893 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054038
(54) • *WASSERFÜHRENDER LEITUNGS-ABSCHNITT MIT EINEM BELÜFTUNGS-KANAL*
• *WATER-CARRYING LINE SECTION HAVING AN AERATING DUCT*
• *SECTION DE CONDUITE À CIRCULATION D'EAU MUNIE D'UN CANAL D'AÉRATION*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) SCHÜRLE, Holger, 79395 Neuenburg, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltssozietät Urachstraße 23, D-79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/084 → (51) ***E03C 1/04***

---

(51) ***E03C 1/12*** ***E03C 1/22*** (11) **2 501 866 A1*** ***E03F 5/22***
(25) En (26) En
(21) 09760288.2 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2009/051556 17.11.2009
(87) WO 2011/061467 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT DER REGELUNG EINER DUSCHVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTROL OF SHOWER APPARATUS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA COMMANDE D'UN APPAREIL DE DOUCHE OU S'Y RAPPORTANT*
(71) DLP Limited, First Floor, Millennium House Victoria Road, Douglas, Isel of Man IM2 4RW, GB
(72) STIMPSON, Robert, William, Douglas Isle of Man IM2 5BN, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

E03C 1/22 → (51) ***E03C 1/12***

---

(51) ***E03D 1/01*** ***E03D 9/08*** (11) **2 501 867 A1*** ***A47K 13/30***
(25) En (26) En
(21) 10782108.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056472 12.11.2010
(87) WO 2011/062840 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619997
(54) • *INSTALLATIONSVORRICHTUNG MIT MODULAREM STEUERUNGSGEHÄUSE*
• *PLUMBING FIXTURE HAVING MODULAR CONTROL HOUSING*
• *APPAREIL SANITAIRE AYANT UN BOÎTIER DE COMMANDE MODULAIRE*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) PLATE, Eric, M., Plymouth Wisconsin 53073, US
DENZIN, Peter, W., Glenbeulah Wisconsin 53023, US
STAUBER, Joseph, L., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

---

(51) ***E03D 5/012*** ***E03D 5/10*** (11) **2 501 868 A1*** ***E03D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 10779404.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056136 10.11.2010
(87) WO 2011/062818 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619760
(54) • *TOILETTENSPÜLANORDNUNG UND SEQUENZ*
• *TOILET FLUSHING ASSEMBLY AND SEQUENCE*
• *ENSEMBLE CHASSE D'EAU DE TOILETTE ET SÉQUENCE*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) STAUBER, Joseph, Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US
DENZIN, Peter, W., Glenbeulah Wisconsin 53023, US
MAROTZ, Ben, Kohler Wisconsin 53044, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***E03D 5/012*** ***E03D 5/10*** ***F16K 37/00*** (11) **2 501 869 A1*** ***E03D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 10779416.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056300 11.11.2010
(87) WO 2011/062830 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620021
(54) • *INSTALLATIONSVORRICHTUG MIT SPÜLBLOCKBETÄTIGER UND KALIBRIERVERFAHREN DAFÜR*

- *PLUMBING FIXTURE WITH FLUSH VALVE ACTUATOR AND METHODS OF CALIBRATING SAME*
- *ACCESSOIRE DE PLOMBERIE AVEC ACTIONNEUR DE VANNE DE CHASSE ET PROCÉDÉS POUR SA CALIBRATION*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) BLAKE, Joseph, S., Sheboygan Wisconsin 53081, US
STAUBER, Joseph, L., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

E03D 5/10 → (51) ***E03D 5/012***

E03D 9/08 → (51) ***E03D 1/01***

E03D 11/10 → (51) ***E03D 5/012***

---

(51) ***E03F 1/00*** (11) **2 501 870 A1***
B29C 45/33
(25) De (26) De
(21) 10798458.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000455 19.11.2010
(87) WO 2011/060476 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 AT 18412009
06.04.2010 AT 5492010
(54)
- *VERSICKERUNGSMODUL SOWIE DAMIT GEBILDETES VERSICKERUNGSSYSTEM*
- *SEEPAGE MODULE, AND SEEPAGE SYSTEM FORMED THEREWITH*
- *MODULE D'INFILTRATION AINSI QUE SYSTÈME D'INFILTRATION*

(71) ifw Manfred Otte GmbH, Pyhrnstrasse 73, 4563 Micheldorf, AT
(72) KLAUSBERGER, Manfred, A-4563 Micheldorf, AT
MITTEREGGER, Erich, A-4563 Micheldorf, AT
KASTNER, Friedrich, A-4710 Grieskirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E03F 1/00 → (51) ***B29C 45/33***

E03F 5/22 → (51) ***E03C 1/12***

---

(51) ***E04B 1/32*** (11) **2 501 871 A1***
E04C 2/02
(25) En (26) En
(21) 10830292.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051260 16.11.2010
(87) WO 2011/059399 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 SE 0950866
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON BAUELEMENTEN AUS KÜNSTLICHEM SCHNEE*
- *METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING CONSTRUCTION ELEMENTS OF ARTIFICIAL SNOW*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN NEIGE ARTIFICIELLE*

(71) Icehotel AB, Marknadsvägen 63, 981 91 Jukkasjärvi, SE
(72) BERGQVIST, Yngve, S-981 92 Jukkasjärvi, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Albihns.Zacco AB Patent Department P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***E04B 1/32*** (11) **2 501 872 A1***
E04C 2/02
(25) En (26) En
(21) 10830293.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051263 16.11.2010
(87) WO 2011/059400 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 SE 0950867
(54)
- *VERFAHREN UND KÜHLANORDNUNG ZUM BAUEN VON GEBÄUDEN AUS SCHNEE UND EIS*
- *A METHOD AND COOLING ARRANGEMENT FOR THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS FROM SNOW AND ICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS EN NEIGE ET GLACE*

(71) Icehotel AB, Marknadsvägen 63, 981 91 Jukkasjärvi, SE
(72) BERGQVIST, Yngve, S-981 92 Jukkasjärvi, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Albihns.Zacco AB Patent Department P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***E04B 2/06*** (11) **2 501 873 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10795738.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052442 17.11.2010
(87) WO 2011/061445 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958135
(54)
- *SET AUS BAUELEMENTEN ZUR KONSTRUKTION EINER HOLZWAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER BAUELEMENTE*
- *SET OF ELEMENTS FOR CONSTRUCTING A WOODEN WALL AND METHOD FOR USING SUCH ELEMENTS*
- *ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION D'UNE PAROI EN BOIS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE TELS ELEMENTS*

(71) Wood Way, Rue Félix Daguerre, 15000 Aurillac, FR
(72) LADVIE, Jean-Pierre, 15250 Crandelles, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***E04B 2/86*** (11) **2 501 874 A1***
(25) It (26) En
(21) 10805515.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000450 11.11.2010
(87) WO 2011/058593 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 IT CH20090031
16.11.2009 IT CH20090032
16.11.2009 IT CH20090033
(54)
- *VERLORENE SCHALUNG FÜR GEBÄUDEBAU*
- *LOST FORMWORK FOR BUILDING CONSTRUCTION*
- *FORMES POUR CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS*

(71) Smart Block Plus SrL, Viale Belgio N°12, 66050 San Salvo (Chieti), IT
(72) D'ANGELO Mario, 66050 San Salvo (Chieti), IT
ANTENUCCI Alberto, 66050 San Salvo (Chieti), IT
CABONI Michele, 66050 San Salvo (Chieti), IT
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04C 2/02 → (51) ***E04B 1/32***

E04C 2/16 → (51) ***B27N 5/02***

E04D 13/076 → (51) ***B08B 9/053***

---

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 501 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782258.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067785 18.11.2010
(87) WO 2011/061273 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046944
(54)
- *MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TRENNWAND AN EINE HALTEEINRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON BEREICHEN*
- *MOUNTING SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A DIVIDING WALL ON A HOLDING DEVICE, AND DEVICE FOR DIVIDING REGIONS*
- *SYSTÈME DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PAROI DE SÉPARATION SUR UN SYSTÈME DE RETENUE, AINSI QUE DISPOSITIF DE SÉPARATION DE ZONES*

(71) KL Megla GmbH, Wecostr. 15, 53783 Eitorf, DE
(72) REINECKE, Peter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 501 876 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10795433.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052428 16.11.2010
(87) WO 2011/061436 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958108
(54)
- *AUS EINEM SATZ MONTAGEFERTIGER SEPARATER TEILE GEFORMTES GELÄNDER*
- *RAILING FORMED OF A SET OF READY-TO-ASSEMBLE DETACHED PARTS*
- *GARDE-CORPS CONSTITUÉ D'UN ENSEMBLE DE PIÈCES DÉTACHÉES PRÊTES À ÊTRE ASSEMBLÉES*

(71) Moyo, André, 14 Avenue Lavoisier, 13470 Carnoux en Provence, FR
(72) Moyo, André, 13470 Carnoux en Provence, FR
(74) Roman, Alexis, et al, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

E04F 13/00 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 501 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 10796480.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055086 09.11.2010
(87) WO 2011/061659 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 BE 200900721
22.01.2010 US 297375

(54) • *BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENPLATTEN*
• *FLOOR PANEL AND METHODS FOR MANUFACTURING FLOOR PANELS*
• *PANNEAU DE PLANCHER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DE PLANCHER*
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
SCHACHT, Benny, B-8908 Vlamertinge, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 501 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831031.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001844 17.11.2010
(87) WO 2011/060615 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262628 P
30.03.2010 US 319114 P
04.10.2010 US 896919
(54) • *MECHANISCH GEHALTENE FLIESE*
• *MECHANICALLY-HELD TILE*
• *CARREAU RETENU MÉCANIQUEMENT*
(71) Lui, Sun Wah, 5A Winsome Park 42 Conduit Road Mid Levels, Hong Kong, CN
(72) Lui, Sun Wah, Hong Kong, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***E04F 21/26*** (11) **2 501 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776755.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067776 18.11.2010
(87) WO 2011/061266 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 GB 0920272
(54) • *BAUKASTEN ZUR HERSTELLUNG EINER TREPPE*
• *KIT FOR PRODUCING A STAIR CASE*
• *KIT POUR FABRIQUER UN ESCALIER*
(71) Hyams, Jonathan, Norton Court Noton Malreward, Pensford, Bristol BS39 4EZ, GB
(72) Hyams, Jonathan, Pensford, Bristol BS39 4EZ, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***E04G 5/14*** (11) **2 501 880 A2***
(25) NI (26) En
(21) 10763888.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050620 24.09.2010
(87) WO 2011/062483 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 20.11.2009 NL 2003841
21.12.2009 NL 2004000
(54) • *GERÜST UND FÜHRUNGSSCHIENE IN DEM GERÜST*
• *SCAFFOLDING AND GUARD RAIL FOR APPLICATION THEREIN*
• *ÉCHAFAUDAGE ET GARDE-CORPS POUR APPLICATION DANS CELUI-CI*
(71) Harsco Infrastructure B.V., Europaweg 97, 5707 CL Helmond, NL
(72) VAN OERS, Petrus Christianus Johanna Maria, NL-5674 VZ Nuenen, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Nieuwegracht 15 Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

E04H 9/14 → (51) ***E01F 7/02***

E04H 12/18 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***E05B 15/02*** ***E05B 65/19*** (11) **2 501 881 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787840.7 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052273 22.10.2010
(87) WO 2011/061428 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958134
(54) • *BAUTEIL ZUR POSITIONIERUNG EINER IN EINE VERRIEGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGTÜRBLATTES EINZURASTENDEN SCHLIESSKLAPPE*
• *STRUCTURAL ELEMENT FOR POSITIONING A STRIKE TO BE ENGAGED WITH A LOCK OF A MOTOR VEHICLE DOOR LEAF*
• *ELEMENT DE STRUCTURE POUR LE POSITIONNEMENT D'UNE GACHE DESTINEE A COOPERER AVEC UNE SERRURE D'UN OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) JACQUES, Nicolas, F-70200 Moffans et Vacheresse, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***E05B 19/04*** (11) **2 501 882 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781673.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067809 19.11.2010
(87) WO 2011/061279 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905597
(54) • *SCHLÜSSEL MIT EINZIEHBAREM EINSATZ MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *KEY HAVING A RETRACTABLE INSERT WITH IMPROVED MECHANICAL STRENGTH*
• *CLE A INSERT ESCAMOTABLE A RESISTANCE MECANIQUE AMELIOREE*
(71) Valeo Securite Habitacle, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046 Creteil, FR
(72) DELANDE, Benoit, F-94046 Creteil, FR
FAVIER, Jean-Patrick, F-94046 Creteil, FR

E05B 65/19 → (51) ***E05B 15/02***

---

(51) ***E05B 65/20*** (11) **2 501 883 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10779816.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067811 19.11.2010
(87) WO 2011/061281 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 IT MI20092045
(54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGENTRIEGELUNG MIT AUSSENSTEUERUNGSTEIL MIT UMSPRITZER EINFASSUNG*
• *VEHICLE UNLOCKING CONTROL DEVICE PROVIDED WITH AN OUTER CONTROL MEMBER HAVING AN OVER-MOLDED MOUNTING*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉVERROUILLAGE DE VÉHICULE MUNI D'UN ORGANE DE COMMANDE EXTERNE À SUPPORT SURMOULÉ*
(71) Valeo S.p.A., Via Asti 89, 10026 Santena (TO), IT
(72) FIORENZO, Savant, I-10044 Pianezza, IT
GIACCONE, Vittorio, I-10044 Pianezza, IT
LESUEUR, Guillaume, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR

E05F 1/08 → (51) ***E05F 5/00***

---

(51) ***E05F 5/00*** ***E05F 1/08*** (11) **2 501 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 10803343.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001337 17.11.2010
(87) WO 2011/060760 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053436
(54) • *KOMBINIERTE BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT TRENNBAREN VORRICHTUNGSTEILEN*
• *COMBINED ACCELERATING AND DECELERATING DEVICE HAVING SEPARABLE DEVICE PARTS*
• *DISPOSITIF COMBINÉ D'ACCÉLÉRATION ET DE RALENTISSEMENT COMPORTANT DES PARTIES SÉPARABLES*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

E05F 15/10 → (51) ***E05F 15/14***

---

(51) ***E05F 15/14*** ***E05F 15/10*** (11) **2 501 885 A2***
(25) De (26) De
(21) 10779754.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067198 10.11.2010
(87) WO 2011/061103 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 DE 202009015621 U
24.11.2009 DE 202009015640 U
(54) • *Antriebseinheit für einen verfahrbaren Schiebeflügel*
• *DRIVE UNIT FOR A DISPLACEABLE SLIDE WING*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VANTAIL COULISSANT*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) IHNOFELD, Werner, 33813 Oerlinghausen, DE
NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E06B 3/263*** ***E06B 3/964*** ***F25D 23/02*** ***E06B 3/67*** (11) **2 501 886 A1***
(25) En (26) En

(21) 10830962.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001559 19.11.2010
(87) WO 2011/060501 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 AU 2009905701
(54) • *ISOLIERTE TÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ISOLIERTEN TÜR*
• *AN INSULATED DOOR AND METHOD OF ASSEMBLING AN INSULATED DOOR*
• *PORTE ISOLÉE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PORTE ISOLÉE*
(71) Electrolux Home Products PTY Limited, 163 O'Riordan Street, Mascot, NSW 2020, AU
(72) ROBERTS, Mark, Orange, NSW 2800, AU
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group IP St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***E06B 3/46*** ***A61G 7/10*** (11) **2 501 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787890.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/002926 15.11.2010
(87) WO 2011/061597 2011/21 26.05.2011
(88) 01.12.2011
(30) 20.11.2009 IT TV20090222
(54) • *GEGENZARGE FÜR EINZIEHBAHRE SCHIEBETÜREN MIT SCHIENENUNTERSTÜTZENDER TRAVERSE IN RÄUMEN MIT ZWISCHENRAUMDECKENFÜHRUNGSSYSTEMEN ZUR BEWEGUNG VON BEHINDERTEN PERSONEN*
• *COUNTERFRAME FOR RETRACTABLE SLIDING-DOOR WITH RAIL SUPPORTING TECHNICAL TRAVERSE IN ROOMS PROVIDED WITH INTER-ROOM CEILING GUIDING SYSTEMS TO MOVE DISABLED PERSONS*
• *CONTRE-BÂTI POUR PORTE COULISSANTE RÉTRACTABLE COMPORTANT UNE TRAVERSE TECHNIQUE DE SUPPORT DE RAIL DANS DES PIÈCES POURVUES DE SYSTÈMES DE GUIDAGE AU PLAFOND DÉPLOYÉS ENTRE DES PIÈCES POUR DÉPLACER DES PERSONNES HANDICAPÉES*
(71) ECLISSE SRL, Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT
(72) DE FAVERI, Luigi, I-31020 Refrontolo (TV), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 3/48 → (51) ***A61B 6/10***

E06B 3/67 → (51) ***E06B 3/263***

---

(51) ***E06B 3/673*** (11) **2 501 888 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784474.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067633 17.11.2010
(87) WO 2011/061208 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 BE 200900707
01.02.2010 BE 201000050
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERTER VERGLASUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING INSULATING GLAZING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE ISOLANT*
(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
(72) BOUESNARD, Olivier, B-6040 Jumet, BE
CLOSSET, François, B-6040 Jumet, BE
(74) Verbrugge, Vivien François Emeric, AGC Glass Europe Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

E06B 3/96 → (51) ***F25D 23/06***

E06B 3/964 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 7/16 → (51) ***F25D 23/06***

---

(51) ***E21B 17/01*** (11) **2 501 889 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785475.4 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052197 15.10.2010
(87) WO 2011/061422 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958096
(54) • *ANLAGE MIT FÄCHERARTIGEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN MEERESBODEN UND OBERFLÄCHE*
• *FACILITY HAVING FANNED SEABED-TO-SURFACE CONNECTIONS*
• *INSTALLATION DE LIAISONS FOND-SURFACE DISPOSEES EN EVENTAIL*
(71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) SINTINI, Gianluca, F-75015 Paris, FR
ROTA, Gianmarco, I-Cap 24030 Mozzo (BG), IT
CASOLA, Floriano, I-21045 Gazzada Schianno (VA), IT
FATICA, Giulio, I-20152 Milano, IT
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

---

(51) ***E21B 17/02*** (11) **2 501 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787154.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002136 18.11.2010
(87) WO 2011/061502 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 20.11.2009 US 622995
(54) • *QUELLFÄHIGES VERBINDUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SWELLABLE CONNECTION SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE CONNEXION CAPABLE D'ENFLER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) ABNEY, Laurence, James, Sandnes 4313, NO
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 21/10*** (11) **2 501 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779012.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067712 17.11.2010
(87) WO 2011/061239 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 18.11.2009 GB 0920109
(54) • *BOHRLOCHZIRKULATIONSVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE CIRCULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CIRCULATION DE FOND DE TROU*
(71) Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG, Hauptstr. 2, 2630 Ternitz, AT
(72) LEE, Paul, Bernard, Edmonton, Alberta T6E OB2, CA
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

E21B 23/00 → (51) ***E21B 43/10***

---

(51) ***E21B 31/00*** (11) **2 501 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830906.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056848 16.11.2010
(87) WO 2011/060423 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261556 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN BREITES FANGÜBERSCHWINGEN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR WIDE CATCH OVERSHOT*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR REPÊCHEUR DE PIÈGE LARGE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) STREATER, James, R., Jr., Humble TX 77396, US
HERNANDEZ, Daniel., Jr., Pasadena TX 77502, US
SALDANA, Jose, Houston TX 77009, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***E21B 31/03*** (11) **2 501 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 10788373.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002140 19.11.2010
(87) WO 2011/061506 2011/21 26.05.2011
(88) 12.01.2012
(30) 20.11.2009 GB 0920346
(54) • *RÜCKHOLUNG VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *TUBULAR RETRIEVAL*
• *RÉCUPÉRATION DE MATÉRIEL TUBULAIRE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) EDDISON, Alan, Martyn, York YO60 7HT, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***E21B 33/12*** (11) **2 501 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831931.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046329 23.08.2010
(87) WO 2011/062669 2011/21 26.05.2011
(88) 12.04.2012
(30) 20.11.2009 US 263120 P
(54) • *BOHRLOCHPACKER FÜR KIESPACKUNGEN AUF ALTERNATIVEN WEGEN UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINES OFFENEN BOHRLOCHS*
• *OPEN-HOLE PACKER FOR ALTERNATE PATH GRAVEL PACKING, AND METHOD FOR COMPLETING AN OPEN-HOLE WELLBORE*

- *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE TROU OUVERT POUR RÉALISATION DE FILTRE À GRAVIERS À TRAJET ALTERNÉ, ET PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER UN SONDAGE À TROU OUVERT*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) HAEBERLE, David, C., Cypress TX 77429, US
BARRY, Michael, D., The Woodlands TX 77382, US
HECKER, Michael, T., Tomball TX 77377, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***E21B 43/10*** (11) **2 501 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 10776377.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067537 16.11.2010
(87) WO 2011/058187 2011/20 19.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176047
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSKLEIDUNG EINES BOHRLOCH-ABSCHNITTS MIT EINEM EXBANDIERBAREN ROHRFÖRMIGEM ELEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LINING A SECTION OF A WELLBORE WITH AN EXPANDABLE TUBULAR ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'UNE SECTION DE TROU DE FORAGE À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE EXTENSIBLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VAN RIET, Egbert, Jan, NL-2288 GS Rijswijk, NL
VEENSTRA, Feitze, NL-8500 AC Joure, NL
VAN DER WAL, Jan, Harm, NL-8500 AC Joure, NL
WUBBEN, Antonius, Leonardus, Maria, NL-2288 GS Rijswijk, NL
ZIJSLING, Djurre, Hans, NL-2288 GS Rijswijk, NL
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***E21B 43/10*** (11) **2 501 896 A2***
E21B 23/00
(25) En (26) En
(21) 10832218.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057321 19.11.2010
(87) WO 2011/063170 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 20.11.2009 US 622935
(54) • *AUSDEHNUNGSSYSTEM FÜR DEHNBARE RÖHREN*
• *EXPANSION SYSTEM FOR EXPANDABLE TUBULARS*
• *SYSTÈME D'EXPANSION POUR TUBULURES EXPANSIBLES*
(71) Enventure Global Technology, L.L.C., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, TX 77079, US
(72) NOEL, Gregory, Marshall, Katy, Texas 77450, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***E21B 43/12*** (11) **2 501 897 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779388.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055900 09.11.2010
(87) WO 2011/062797 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 20.11.2009 US 622831
(54) • *KONDENSATORANORDNUNG FÜR TAUCHPUMPENSYSTEM*
• *COMPENSATOR ASSEMBLY FOR SUBMERSIBLE PUMP SYSTEM*
• *ENSEMBLE COMPENSATEUR POUR SYSTÈME DE POMPE SUBMERSIBLE*
(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) ALBERS, Thomas, 22926 Ahrensburg, DE
TANK-LANGENAU, Axel, Helmut, 24594 Remmels, DE
SCHLENHOFF, Behrend, Goswin, 22081 Hamburg, DE
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

E21B 43/22 → (51) ***E21B 43/24***

---

(51) ***E21B 43/24*** (11) **2 501 898 A2***
E21B 43/22
(25) En (26) En
(21) 10832002.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055911 09.11.2010
(87) WO 2011/062799 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 18.11.2009 US 262191 P
05.11.2010 US 940691
(54) • *WÄRMEERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON ÖLFELDABLAGERUNGEN*
• *HEAT GENERATION PROCESS FOR TREATING OILFIELD DEPOSITS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHALEUR POUR LE TRAITEMENT DES DEPOTS DES CHAMPS DE PETROLE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) JENNINGS, David, W., Houston TX 77025, US
ASOMANING, Samuel, Sugar Land TX 77498, US
NEWBERRY, Michael, E., Katy TX 77450, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/34 → (51) ***E21B 49/02***

E21B 47/00 → (51) ***G21K 5/04***

E21B 47/04 → (51) ***E21B 49/02***

---

(51) ***E21B 49/02*** (11) **2 501 899 A1***
E21B 47/04 ***E21B 43/34***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 10830955.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001549 19.11.2010
(87) WO 2011/060494 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 AU 2009905663
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE EINES GASES AUS UNTER HOHEN SCHLAMMFLÜSSEN GEBOHRTEN SCHICHTEN*
• *SYSTEM FOR ANALYSING GAS FROM STRATA BEING DRILLED UNDER HIGH MUD FLOWS*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE GAZ ISSU DE STRATES EN COURS DE FORAGE SOUS HAUTS DÉBITS DE BOUE*
(71) Gray, Ian, 93 Colebard St West, Acacia Ridge, Queensland 4110, AU
(72) Gray, Ian, Acacia Ridge, Queensland 4110, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 49/08 → (51) ***E21B 49/02***

---

(51) ***F01B 7/02*** (11) **2 501 900 A2***
F01L 7/04
(25) De (26) De
(21) 10781664.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067578 16.11.2010
(87) WO 2011/061189 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053720
18.11.2009 DE 202009017640 U
(54) • *DICHTUNGS-AUSFÜHRUNG FÜR SCHIEBEBÜCHSEN ZUR GASWECHSELSTEUERUNG IN VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *SEALING SYSTEM FOR SLIDING SLEEVES FOR CONTROLLING GAS EXCHANGE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTÈME DE JOINT DESTINÉ À DES BAGUES COULISSANTES POUR LA COMMANDE DE L'ÉCHANGE DES GAZ DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Daude, Otto, Bussardweg 29, 29313 Hambühren, DE
(72) ELSBETT, Günter, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 501 901 A1***
F01D 5/30
(25) De (26) De
(21) 10782578.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067581 16.11.2010
(87) WO 2011/061192 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09014381
(54) • *TURBINEN- ODER VERDICHTERSCHAUFEL*
• *TURBINE OR COMPRESSOR BLADE*
• *AUBE POUR TURBINE OU POUR COMPRESSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENKLER, Francois, 40880 Ratingen, DE
LINK, Marco, 47057 Duisburg, DE
MATTHIAS, Torsten, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
MITTELBACH, Marc, 42109 Wuppertal, DE
MORTHORST, Marion, 44137 Dortmund, DE
ROLLMANN, Michael, 45147 Essen, DE
SAATHOFF, Horst, 47441 Moers, DE
WIGGER, Hubertus Michael, 50823 Köln, DE

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 501 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782579.6 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067582 16.11.2010
(87) WO 2011/061193 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09014382
(54) • *TURBINENSCHAUFELBEFESTIGUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *TURBINE BLADE FASTENING FOR A TURBINE ENGINE*
• *FIXATION D'AILETTE DE TURBINE POUR UNE MACHINE D'ÉCOULEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RICHTER, Christoph Hermann, 49477 Ibbenbüren, DE

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 17/16 → (51) ***F04D 29/56***

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 25/06*** (11) **2 501 903 A2*** ***F23J 15/02***
(25) En (26) En
(21) 10774044.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052593 14.10.2010
(87) WO 2011/062710 2011/21 26.05.2011
(88) 15.12.2011
(30) 20.11.2009 US 622748
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOHLENSTOFFDIOXIDBINDUNGSSYSTEMS EINES KRAFTWERKS*
• *A METHOD OF CONTROLLING A CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEM OF A POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXIDE DE CARBON D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HANDAGAMA, Nareshkumar, B., Knoxville Tennessee 37922, US
HEPNER, Stephan, CH-5628 Althausern, CH
MARCHAND, Jacques, F-90300 Sermamagny, FR
PFEFFER, Allen, M., Windsor Locks Connecticut 06096, US
SHABDE, Vikram, S., Knoxville Tennessee 37932, US
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

F01K 23/06 → (51) ***C10J 3/66***

(51) ***F01K 25/00*** ***H02J 1/00*** (11) **2 501 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831217.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002938 18.11.2010
(87) WO 2011/061601 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 19.11.2009 US 621899
23.11.2009 US 624063
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
(71) Ormat Technologies Inc., 6225 Neil Road Suite 300, Reno, NV 89511-1136, US
(72) BRONICKI, Lucien, Y., Yavne, IL
SHITRIT, Shlomo, Ashdod, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

F01K 25/06 → (51) ***F01K 13/02***

(51) ***F01L 1/047*** ***F15B 1/24*** (11) **2 501 905 A2*** ***F15B 1/02***
(25) De (26) De
(21) 10779801.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067658 17.11.2010
(87) WO 2011/061217 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054055
(54) • *SCHALTBARE VORRICHTUNG ZUR DRUCKVERSORGUNG*
• *SWITCHABLE PRESSURE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF COMMUTABLE POUR L'ALIMENTATION EN PRESSION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BOEGERSHAUSEN, Mathias, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) ***F01L 1/18*** ***F01L 9/04*** (11) **2 501 906 A2*** ***F01L 1/30***
(25) En (26) En
(21) 10782359.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051908 16.11.2010
(87) WO 2011/061528 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 18.11.2009 GB 0920152
16.02.2010 GB 201002604
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER DREHSTELLER*
• *ROTARY ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ROTATIF*
(71) Camcon Oil Limited, St Johns Innovation Centre Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 4WS, GB
(72) WYGNANSKI, Wladyslaw, Cambridge Cambridgeshire CB22 5JR, GB
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

F01L 1/30 → (51) ***F01L 1/18***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 501 907 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779750.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067167 10.11.2010
(87) WO 2011/061100 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053600
(54) • *ROTOR, INSBESONDERE FÜR EINEN NOCKENWELLENVERSTELLER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DREHWINKELVERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE GEGENÜBER EINER KURBELWELLE EINES MOTORS*
• *ROTOR, IN PARTICULAR FOR A CAMSHAFT ADJUSTER, METHOD FOR PRODUCING A ROTOR AND DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF ROTATION OF A CAMSHAFT RELATIVE TO A CRANKSHAFT OF AN ENGINE*
• *ROTOR, EN PARTICULIER POUR UN DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ROTOR ET DISPOSITIF POUR AJUSTER L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE À CAMES PAR RAPPORT À UN VILEBREQUIN D'UN MOTEUR*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ARNOLD, Mario, 91086 Aurachtal, DE

F01L 7/04 → (51) ***F01B 7/02***

F01L 9/04 → (51) ***F01L 1/18***

F01N 3/023 → (51) ***B62D 35/02***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/035 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/90***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/20*** (11) **2 501 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830693.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056306 11.11.2010
(87) WO 2011/060117 2011/20 19.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 16.11.2009 US 619295
(54) • *VERWENDUNG EINES PULVERBESCHICHTETEN NICKELSCHAUMSTOFFS ALS WIDERSTAND ZUR ERHÖHUNG DER TEMPERATUR KATALYTISCHER UMRICHTER DURCH VERWENDUNG VON ELEKTRIZITÄT*
• *USE OF POWDER-COATED NICKEL FOAM AS A RESISTOR TO INCREASE THE TEMPERATURE OF CATALYTIC CONVERTER DEVICES WITH THE USE OF ELECTRICITY*
• *UTILISATION D'UNE MOUSSE DE NICKEL ENDUITE DE POUDRE COMME RÉSISTANCE POUR AUGMENTER LA TEMPÉRATURE DE CONVERTISSEURS CATALYTIQUES AU MOYEN D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Airflow Catalyst Systems Inc., 183 East Main Street Suite 925, Rochester, NY 14604, US
(72) ROBERTS, Thomas, Richard, Rochester, NY 14615, US
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 11/00*** (11) **2 501 909 A1*** ***F01N 3/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785129.7 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052205 18.10.2010
(87) WO 2011/061423 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958102
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER SCHADSTOFFEMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING POLLUTANT EMISSIONS FROM A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DES EMISSIONS POLLUANTES D'UN MOTEUR A COMBUSTION*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CHARIAL, Christophe, F-78760 Jouars-Pontchartrain, FR
GRISE, Clément, F-75011 Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/20*** (11) **2 501 910 A1*** ***F01N 3/023***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785130.5 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052206 18.10.2010
(87) WO 2011/061424 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958103
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SYSTEM FOR THE TREATMENT OF EXHAUST GASES FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CHARIAL, Christophe, F-78760 Jouars-pontchartrain, FR
GRISE, Clément, F-75011 Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 11/00 → (51) ***F01N 9/00***

---

(51) ***F02B 25/08*** ***F02M 29/10*** (11) **2 501 911 A1*** ***F02B 75/02***
(25) En (26) En
(21) 10784600.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002987 17.11.2010
(87) WO 2011/062618 2011/21 26.05.2011
(30) 18.05.2010 US 395845 P
18.11.2009 US 281457 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLOPFSTEUERUNG BEI EINEM PORTIERTEN ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SWIRL IN A PORTED, TWO-STROKE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES TOURBILLONS DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DEUX TEMPS À LUMIÈRES*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) LIU, Feng, Song, San Diego CA 92121, US
BURTON, Tristan, M., San Diego CA 92121, US
WAHL, Michael, H., San Diego CA 92121, US
RADO, Gordon, E., San Diego CA 92121, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***F02B 29/04*** ***F28D 7/16*** (11) **2 501 912 A1*** ***F28F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 10784489.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067864 19.11.2010
(87) WO 2011/061311 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053884
(54) • *SAUGROHR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTAKE PIPE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *TUYAU D'ASPIRATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) SAUMWEBER, Christian, 70378 Stuttgart, DE
BRAIC, Viorel, 70190 Stuttgart, DE
SCHIENEMANN, Mark, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02B 37/013*** ***F02B 37/18*** (11) **2 501 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784977.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006964 16.11.2010
(87) WO 2011/060914 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046940
(54) • *MEHRSTUFIGE AUFLADEGRUPPE, AUFLADESYSTEM UND BRENNKRAFTMASCHINE, JEWEILS MIT DER MEHRSTUFIGEN AUFLADEGRUPPE*
• *MULTI-STAGE CHARGING GROUP, CHARGING SYSTEM AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE, EACH COMPRISING THE MULTI-STAGE CHARGING GROUP*
• *GROUPE DE SURALIMENTATION À PLUSIEURS ÉTAGES, SYSTÈME DE SURALIMENTATION ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT CHACUN LEDIT GROUPE*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) THOSS, Andreas, 88677 Markdorf, DE
HEGNER, Ronald, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Winter, Josef, Tognum AG CL-P Schutzrechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/013***

F02B 75/02 → (51) ***F02B 25/08***

F02C 3/00 → (51) ***C10G 2/00***

F02C 3/28 → (51) ***C10J 3/66***

F02C 7/264 → (51) ***F23R 3/06***

---

(51) ***F02C 7/275*** ***F16D 11/10*** (11) **2 501 914 A1*** ***F16H 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792998.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052432 16.11.2010
(87) WO 2011/061438 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958154
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DES ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISSES ZWISCHEN EINER TURBINENWELLE UND EINER ANLASSER-/GENERATORWELLE EINES FLUGZEUGMOTORS*
• *DEVICE FOR CHANGING THE TRANSMISSION RATIO BETWEEN A TURBINE SHAFT AND A STARTER/GENERATOR SHAFT OF AIRCRAFT ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DU RAPPORT DE TRANSMISSION ENTRE UN ARBRE DE TURBINE ET UN ARBRE D'UN DEMARREUR-GENERATEUR D'UN MOTEUR D'AERONEF*
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GAULLY, Bruno, Robert, F-91630 Marolles En Hurepoix, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/32 → (51) ***B64D 27/26***

---

(51) ***F02D 9/16*** ***F02M 35/104*** (11) **2 501 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 10829370.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001524 16.11.2010
(87) WO 2011/057353 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 AU 2009238281
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ZWEITAKTMOTOREN*
• *IMPROVEMENTS IN TWO-STROKE ENGINES*
• *AMÉLIORATION DE MOTEURS À DEUX TEMPS*
(71) Van Rooyen, Basil, 18 Delaware Avenue, St Ives, NSW 2075, AU
(72) Van Rooyen, Basil, St Ives, NSW 2075, AU
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) ***F16H 63/50***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 41/20***

---

(51) ***F02D 41/20*** ***F02M 59/36*** (11) **2 501 916 A1*** ***F02D 41/06***
(25) De (26) De
(21) 10773004.6 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065383 14.10.2010
(87) WO 2011/061017 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009046825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES MENGENSTEUERVENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING AN AMOUNT CONTROL VALVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE DE QUANTITÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILMS, Rainer, 71706 Markgroeningen, DE
SCHUMACHER, Matthias, 71287 Weissach, DE
KUEMPEL, Joerg, 70567 Stuttgart, DE
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE

F02D 41/20 → (51) ***F02D 41/24***

---

(51) ***F02D 41/24*** ***F02D 41/20*** (11) **2 501 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773030.1 (22) 21.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065873 21.10.2010
(87) WO 2011/061038 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046783
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES MENGENSTEUERVENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A RATE CONTROL VALVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE DE QUANTITÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILMS, Rainer, 71706 Markgroeningen, DE
SCHUMACHER, Matthias, 71287 Weissach, DE
KUEMPEL, Joerg, 70567 Stuttgart, DE
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE

---

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 501 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831898.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002993 16.11.2010
(87) WO 2011/062620 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 592276
(54) • *SYSTEM ZUR AUSWAHL VON FAHRZEUGBETRIEBSMODI*
• *SYSTEM FOR SELECTIVE VEHICLE OPERATION MODES*
• *SYSTÈME POUR MODES SÉLECTIFS DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE*
(71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
(72) HYDE, Roderick, A., Redmond Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., Livermore California 94550-4921, US
KARE, Jordin, T., Seattle Washington 98112, US
NUGENT, Thomas, J., Jr., Bellevue Washington 98007, US
TEGREENE, Clarence, T., Bellevue Washington 98004-2834, US
WHITMER, Charles, North Bend Washington 98045, US
WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue Washington 98004, US
WOOD, Victoria, Y.H., Livermore California 94550-4921, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F02F 1/40*** (11) **2 501 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 10788265.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067734 18.11.2010
(87) WO 2011/061248 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 AT 18382009
(54) • *ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CULASSE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) BRANDL, Thomas, A-8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

---

(51) ***F02K 1/72*** (11) **2 501 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787848.0 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052286 26.10.2010
(87) WO 2011/064479 2011/22 03.06.2011
(30) 18.11.2009 FR 0905535
(54) • *SCHUBUMKEHRER*
• *THRUST INVERTER*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy Bernard, F-76700 Harfleur, FR
CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
BAILLARD, André, F-76110 Bretteville Du Grand Caux, FR
SEGAT, Peter, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

F02M 25/06 → (51) ***F02M 35/10***

---

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 501 921 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784725.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066613 02.11.2010
(87) WO 2011/061051 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053428
(54) • *STELLVORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER ROTATORISCHEN BEWEGUNG IN EINE LINEARE BEWEGUNG*
• *POSITIONING DEVICE FOR CONVERTING A ROTARY MOTION INTO A LINEAR MOTION*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE PERMETTANT DE CONVERTIR UN MOUVEMENT ROTATIF EN UN MOUVEMENT LINÉAIRE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE
NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE
KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 25/07 → (51) ***F28D 7/16***

F02M 29/10 → (51) ***F02B 25/08***

---

(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 25/06*** ***G01F 15/18*** (11) **2 501 922 A1*** ***G01F 1/684***
(25) De (26) De
(21) 10779779.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067484 15.11.2010
(87) WO 2011/061148 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053433
(54) • *SAUGROHRABSCHNITT UND SAUGANLAGE*
• *INTAKE MANIFOLD SECTION AND INTAKE SYSTEM*
• *PARTIE DE TUYAU D'ASPIRATION ET INSTALLATION D'ASPIRATION*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Sven Alexander, 71336 Waiblingen, DE
COMBE, Gerald, 73249 Wernau, DE
KOHLER, Konrad, 72622 Nürtingen, DE
KREMER, Adolf, 71686 Remseck, DE
MATT, Martin, 76646 Bruchsal, DE
SCHNEIDER, Hans-Werner, 70437 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/104 → (51) ***F02D 9/16***

F02M 59/36 → (51) ***F02D 41/20***

---

(51) ***F02N 15/02*** ***F16F 15/134*** ***F16F 15/131*** (11) **2 501 923 A1*** ***B60K 6/10*** ***F16H 33/02***
(25) Nl (26) En
(21) 10788154.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050779 19.11.2010
(87) WO 2011/062496 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NL 2003827
06.10.2010 NL 2005471
(54) • *SCHWUNGRADMODUL MIT ZENTRIFUGALER AUSRÜCKKUPPLUNG*
• *FLYWHEEL MODULE COMPRISING A CENTRIFUGAL DISENGAGING CLUTCH*
• *MODULE DE VOLANT D'INERTIE À DÉBRAYAGE CENTRIFUGE*
(71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

---

(51) ***F03B 11/00*** ***F16J 15/00*** (11) **2 501 924 A2*** ***F16J 15/40***
(25) Nl (26) En
(21) 10787923.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050759 16.11.2010
(87) WO 2011/062484 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 17.11.2009 NL 2003813
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉIFICATION*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) GOETSTOUWERS, Cornelis Marinus, NL-2924 VC Krimpen aan den IJssel, NL
(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

---

(51) ***F03B 13/00*** ***F03D 9/02*** ***F15B 1/04*** (11) **2 501 925 A1*** ***F03G 6/00*** ***H02J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09796135.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) PL 2009/050035 18.11.2009
(87) WO 2011/062514 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON ERNEUERBARER ENER-*

GIE IN EINEM TEMPERATURDRUCK-ENERGIETANK UND UMWANDLUNG IN ELEKTRISCHE ENERGIE
- *METHOD AND SYSTEM FOR RENEWABLE ENERGY STORE IN TEMPERATURE-PRESSURE TANK OF ENERGY AND CONVERSION TO ELECTRICAL ENERGY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE DANS UN RÉSERVOIR DE TEMPÉRATURE/PRESSION D'ÉNERGIE ET CONVERSION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Iwanowski, Dariusz Krzysztof, Drzymaly 12/10, 70-217 Szczecin, PL
(72) Iwanowski, Dariusz Krzysztof, 70-217 Szczecin, PL

F03B 13/16 → (51) ***F03G 7/00***

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 501 926 A1***
F03B 13/20 ***F04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10784738.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067502 15.11.2010
(87) WO 2011/058178 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919931
(54)
- *PUMPEN*
- *PUMPS*
- *POMPES*

(71) Safety Technical Services Limited, 1 Widgeons Covert Thornton, Hough, Wirral Merseyside CH63 1JX, GB
(72) GORDON, Peter Cronin, Wirral Merseyside CH63 1JX, GB
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

F03B 13/18 → (51) ***F03B 13/26***

F03B 13/20 → (51) ***F03B 13/18***

(51) ***F03B 13/26*** (11) **2 501 927 A2***
F03B 13/18
(25) En (26) En
(21) 10796112.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051934 22.11.2010
(87) WO 2011/061546 2011/21 26.05.2011
(88) 15.12.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920310
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS WELLEN*
- *APPARATUS FOR EXTRACTING POWER FROM WAVES*
- *APPAREIL DESTINÉ À EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*

(71) Pelamis Wave Power Limited, 31 Bath Road, Leith Docks Edinburgh EH6 7AH, GB
(72) YEMM, Richard, William, Edinburgh EH15 2QF, GB
HENDERSON, Ross, McKay, Edinburgh EH6 6NQ, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F03B 17/04 → (51) ***F03G 7/00***

(51) ***F03B 17/06*** (11) **2 501 928 A1***
(25) It (26) En
(21) 09801551.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055138 18.11.2009
(87) WO 2011/061559 2011/21 26.05.2011
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG DER BEWEGUNG EINES WASSERSTROMS IN ELEKTRIZITÄT*
- *DEVICE FOR TRANSFORMING THE MOTION OF A WATER FLOW INTO ELECTRICITY*
- *DISPOSITIF POUR TRANSFORMER LE MOUVEMENT D'UN FLUX D'EAU EN ÉLECTRICITÉ*

(71) Bau', Gianni, Via Laghi 56, 36056 Tezze Sul Brenta (VI), IT
(72) Bau', Gianni, 36056 Tezze Sul Brenta (VI), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 501 929 A1***
F03D 11/04 ***E04H 12/18***
(25) En (26) En
(21) 10776720.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067431 15.11.2010
(87) WO 2011/058158 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 IT MI20092007
(54)
- *WINDKRAFTANLAGE ZUR STROMERZEUGUNG UND ZUGEHÖRIGES MASTKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
- *WIND POWER PLANT FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY, AND RELATIVE PYLON CONSTRUCTION METHOD*
- *CENTRALE À ÉNERGIE ÉOLIENNE POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PYLÔNE ASSOCIÉ*

(71) WILIC S.AR.L, 41, Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
(72) PABST, Otto, I-39037 Rio Di Pusteria, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 501 930 A2***
F03D 7/06 ***B64D 15/20***
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 10736602.3 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000106 08.07.2010
(87) WO 2011/009459 2011/04 27.01.2011
(88) 12.05.2011
(30) 23.07.2009 DK 200900891
(54)
- *ERKENNUNG VON EISBELAG AUF TRAGFLÄCHEN*
- *DETECTION OF ICE ON AIRFOILS*
- *DÉTECTION DE GIVRE SUR AILES PORTANTES*

(71) Liwas APS, Abogade 15, 8220 Arhus N, DK
(72) FRIDTHJOF, Jack, DK-8260 Viby J, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 501 931 A1***
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 10771693.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065372 14.10.2010
(87) WO 2011/061015 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009044570
(54)
- *WINDKRAFTANLAGE*
- *WIND TURBINE*
- *INSTALLATION ÉOLIENNE*

(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
KESTERMANN, Hermann, 48432 Rheine, DE
THIER, Marc-Andre, 59387 Ascheberg, DE
BUELTEL, Tobias, 48431 Rheine, DE
UPSING, Josef, 48432 Rheine, DE
DAEMBERG, Tobias, 49932 Thuine, DE
WIBBEN, Norbert, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 7/04 → (51) ***H02K 23/64***

F03D 7/06 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***C10G 2/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02K 23/64***

F03D 9/02 → (51) ***F03B 13/00***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 501 932 A1***
H01M 10/42
(25) De (26) De
(21) 10773597.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065377 14.10.2010
(87) WO 2011/061016 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 202009018040 U
(54)
- *SCHALTSCHRANK FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
- *CONTROL CABINET FOR A WIND TURBINE*
- *ARMOIRE DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION ÉOLIENNE*

(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
KESTERMANN, Hermann, 48432 Rheine, DE
THIER, Marc-Andre, 59387 Ascheberg, DE
BUELTEL, Tobias, 48431 Rheine, DE
UPSING, Josef, 48432 Rheine, DE
DAEMBERG, Tobias, 49932 Thuine, DE
WIBBEN, Norbert, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/00 → (51) ***F16C 19/38***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 1/00***

F03G 6/00 → (51) ***F03B 13/00***

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 501 933 A1***
F03G 7/10 ***F03B 17/04***
F03B 13/16
(25) No (26) En
(21) 10831850.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000421 18.11.2010
(87) WO 2011/062506 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NO 20093380
(54)
- *ANLAGE ZUR ENERGIEERZEUGUNG*
- *PLANT FOR PRODUCTION OF ENERGY*

• *USINE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Global Clean Energy AS, Snorrevegen 9, 4270 Åkrehavn, NO
Haugeberg, Bjarne, Søratreveien 15, 4276 Vedavågen, NO
(72) WINDINGSTAD, Bjørn, N-4270 Åkrehavn, NO
TOMASGARD, Are, N-2016 Frogner, NO
HAUGEBERG, Ingard, N-4270 Åkrehavn, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

F03G 7/10 → (51) ***F03G 7/00***

(51) ***F04B 9/10*** (11) **2 501 934 A1***
F04B 53/14
(25) En (26) En
(21) 10782508.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057375 19.11.2010
(87) WO 2011/063201 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262669 P
(54) • *TELESKOPISCHES GEHÄUSE FÜR EINE STANGENKUPPLUNG*
• *TELESCOPIC ENCLOSURE FOR ROD COUPLER*
• *ENCEINTE TÉLESCOPIQUE POUR COUPLEUR DE TIGES*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) STUDT, Nicholas K., Hudson, Wisconsin 54016, US
THEISEN, Matthew R., Mahtomedi, Minnesota 55115, US
MANGUS, Ronald W., North Canton, Ohio 44721, US
WHEELER, Charles J., New Philadelphia, Ohio 44663, US
ALLEN, Brian L., Massillon, Ohio 44647, US
PELLIN, Christopher J., Burnsville, Minnesota 55337, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04B 17/00 → (51) ***F03B 13/18***

(51) ***F04B 43/06*** (11) **2 501 935 A1***
A61M 1/14 ***A61M 1/30***
(25) En (26) En
(21) 10763832.2 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001667 03.09.2010
(87) WO 2011/027118 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 GB 0915327
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(71) Quanta Fluid Solutions Ltd, Tything Road Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB
(72) COATES, James, Astwood Bank Droitwich B96 6JT, GB
WALLACE, Mark, Kinver South Staffordshire DY7 6EL, GB
BUCKBERRY, Clive, Warwick Warwickshire, GB
(74) Lanoe, Benjamin, Ollila Lanoe LLP First Floor Unit 5 The Courtyard Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

F04B 53/14 → (51) ***F04B 9/10***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 25/02***

(51) ***F04C 25/02*** (11) **2 501 936 A2***
F04F 5/54 ***F04F 5/48***
F04C 23/00 ***F04C 28/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790462.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052305 27.10.2010
(87) WO 2011/061429 2011/21 26.05.2011
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2009 FR 0958138
(54) • *PUMPVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERRINGERTEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR PUMPING WITH REDUCED POWER USE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POMPAGE A CONSOMMATION D'ENERGIE REDUITE*
(71) Adixen Vacuum Products, 98, Avenue de Brogny, 74000 Annecy, FR
(72) NEEL, Thierry, F-74009 Annecy, FR
(74) Sogan, Gloria, et al, 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

F04C 28/00 → (51) ***F04C 25/02***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 501 937 A1***
F04D 29/42 ***F04D 13/08***
B65H 75/34
(25) De (26) De
(21) 10709425.2 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/001632 16.03.2010
(87) WO 2011/035821 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 DE 102009044087
(54) • *WICKELEINRICHTUNG FÜR DAS ANSCHLUSSKABEL EINER GARTENPUMPE*
• *WINDING DEVICE FOR THE CONNECTION CABLE OF A GARDEN PUMP*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR LE CÂBLE DE RACCORDEMENT D'UNE POMPE DE JARDIN*
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) AGRAWAL, Ram Krishna, 89231 Neu-Ulm, DE
RENNER, Thomas, 89079 Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

F04D 13/08 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 501 938 A1***
H02K 11/00 ***H02K 5/22***
(25) De (26) De
(21) 10779764.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067276 11.11.2010
(87) WO 2011/061112 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053320
(54) • *KREISELPUMPENANORDNUNG MIT STEUER- UND/ODER REGELGERÄT*
• *ROTARY PUMP ARRANGEMENT HAVING A CONTROLLER AND/OR REGULATOR*
• *AGENCEMENT DE POMPE CENTRIFUGE AVEC APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) GONTERMANN, Daniel, 67227 Frankenthal, DE

(51) ***F04D 29/12*** (11) **2 501 939 A1***
F16J 15/34
(25) De (26) De
(21) 10779786.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067551 16.11.2010
(87) WO 2011/061175 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053360
(54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG FÜR HOHE UMFANGSGESCHWINDIGKEITEN*
• *SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT FOR HIGH CIRCUMFERENTIAL VELOCITIES*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUES DE GLISSEMENT POUR VITESSES PÉRIPHÉRIQUES ÉLEVÉES*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) SPIELVOGEL, Artur, 67246 Dirmstein, DE

(51) ***F04D 29/40*** (11) **2 501 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 10709426.0 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/001633 16.03.2010
(87) WO 2011/035822 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 DE 102009044087
(54) • *GARTENPUMPE MIT RÖHREN-ABLAGE*
• *GARDEN PUMP HAVING PIPE STORAGE*
• *POMPE DE JARDIN MUNI D'UN RANGEMENT DES TUBES*
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) AGRAWAL, Ram, Krishna, 89231 Neu-Ulm, DE
RENNER, Thomas, 89079 Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

F04D 29/42 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 29/56*** (11) **2 501 941 A2***
F01D 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799084.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052453 19.11.2010
(87) WO 2011/061450 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958232
(54) • *TURBINENMOTOR MIT EINER STUFE MIT VERSTELLLEITSCHAUFELN MIT UNABHÄNGIGER STEUERUNG*
• *TURBINE ENGINE INCLUDING A STAGE OF VARIABLE-PITCH STATOR VANES HAVING INDEPENDENT CONTROL*
• *TURBOMACHINE COMPRENANT UN ETAGE D'AUBES DE STATOR A CALAGE VARIABLE ET A COMMANDE INDEPENDANTE*
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOURU, Michel, André, F-77950 Montereau Sur Le Jard, FR
KETTLER, Daniel, Germain, Alexis, F-77590 Chartrettes, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04F 5/48 → (51) ***F04C 25/02***

F04F 5/54 → (51) ***F04C 25/02***

F15B 1/02 → (51) ***B60K 6/12***

F15B 1/02 → (51) ***F01L 1/047***

F15B 1/04 → (51) ***F03B 13/00***

F15B 1/24 → (51) ***F01L 1/047***

F15B 1/26 → (51) ***B60K 6/12***

(51) ***F15B 13/043*** (11) **2 501 942 A1***
H01H 33/34
(25) De (26) De
(21) 10779819.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067919 22.11.2010
(87) WO 2011/061323 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053899
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE VANNE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
(72) SCHMIDT, Matthias, 60596 Frankfurt, DE
KÖRBER, Franz-Josef, 63674 Altenstadt, DE
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

F15B 15/28 → (51) ***C25C 3/14***

F15B 21/14 → (51) ***B60K 6/12***

F16B 5/00 → (51) ***F25D 23/06***

(51) ***F16B 5/06*** (11) **2 501 943 A1***
G06F 1/16 ***H05K 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09807496.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2009/052657 22.12.2009
(87) WO 2011/061415 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958174
(54) • *MONTAGEELEMENT ZUR ANPASSPAREN MONTAGE EINES ZIERELEMENTS MIT EINEM GEHÄUSE*
• *ASSEMBLY ELEMENT FOR ENABLING AN ADJUSTABLE ASSEMBLY OF A DECORATIVE ELEMENT HAVING A HOUSING*
• *ELEMENT D'ASSEMBLAGE DESTINE A PERMETTRE UN ASSEMBLAGE MODULABLE D'UN ELEMENT DECORATIF AVEC UN BOITIER*
(71) Convivial Side, 6 Rue Leonard De Vinci, 53000 Laval, FR
(72) RIOBE, Marc, F-59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

F16B 12/02 → (51) ***F25D 23/06***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 501 944 A1***
F16B 33/00
(25) En (26) En
(21) 10781793.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057261 18.11.2010
(87) WO 2011/063138 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262455 P
(54) • *VERSCHLUSS MIT VERHÄRTETEN GEWINDEN*
• *FASTENER WITH HARDENED THREADS*
• *ELÉMENT DE FIXATION DOTÉ DE FILETS TREMPÉS*
(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
(72) HAGEL, Gerald, W., Pleasanton, CA 94588, US
HOUCK, Joel, Pleasanton, CA 94588, US
BUCHE, Ingolf, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Hicks, Paul Edward, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16B 33/00 → (51) ***F16B 25/00***

(51) ***F16C 13/00*** (11) **2 501 945 A1***
F16C 13/02 ***F16C 19/30***
F16C 23/08
(25) De (26) De
(21) 10787050.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067716 18.11.2010
(87) WO 2011/061242 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053958
(54) • *WALZENPRESSE*
• *ROLLER PRESS*
• *PRESSE À CYLINDRES*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHMIDT, Oliver, 97422 Schweinfurt, DE

F16C 13/00 → (51) ***D21G 1/02***

F16C 13/02 → (51) ***F16C 13/00***

F16C 19/30 → (51) ***F16C 13/00***

(51) ***F16C 19/38*** (11) **2 501 946 A1***
F16C 33/60 ***F03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11732451.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062058 14.07.2011
(87) WO 2012/069212 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 EP 10192048
(54) • *DOPPELREIHIGE KEGELFÖRMIGE LAGERBAUGRUPPE UND WINDTURBINE DAMIT*
• *DOUBLE ROW TAPERED BEARING ASSEMBLY AND WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES À DEUX RANGÉES ET TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

F16C 23/08 → (51) ***F16C 13/00***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 19/38***

(51) ***F16D 3/223*** (11) **2 501 947 A1***
B64C 13/28
(25) De (26) De
(21) 10779717.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006941 15.11.2010
(87) WO 2011/057819 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053518
(54) • *TRANSMISSIONSANORDNUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM VON STELLFLÄCHEN EINES FLUGZEUGS*
• *TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A DRIVE SYSTEM OF STORAGE SPACES OF AN AIRCRAFT*
• *AGENCEMENT DE TRANSMISSION POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE SURFACES DE RÉGLAGE D'UN AVION*
(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) KLEINHANS, Reinhold, 88167 Grünenbach, DE
BÄR, Josef, 87448 Lanzen (Waltenhofen), DE
SCHLEGEL, Thomas, 88316 Isny, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16D 11/10 → (51) ***F02C 7/275***

(51) ***F16D 23/14*** (11) **2 501 948 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793001.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052437 17.11.2010
(87) WO 2011/061440 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958101
(54) • *SCHALTGABEL FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE*
• *VEHICLE TRANSMISSION SHIFT FORK*
• *FOURCHETTE DE DEBRAYAGE POUR TRANSMISSION DE VEHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DIET, Joël, F-94230 Cachan, FR
MAGNIER, Serge, F-92360 Meudon La Foret, FR

F16D 25/061 → (51) ***F16D 27/118***

F16D 25/08 → (51) ***F16D 27/118***

(51) ***F16D 27/118*** (11) **2 501 949 A1***
F16D 25/061 ***F16D 25/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10779537.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067453 15.11.2010
(87) WO 2011/061140 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958158
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTKOPPLUNG VON BELASTETEN WELLEN FÜR EINE KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *DEVICE FOR UNCOUPLING LOADED SHAFTS, FOR A POWER TRANSMISSION UNIT*
• *DISPOSITIF DE DESACCOUPLEMENT D'ARBRES EN CHARGE POUR BOITE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) ABOUSLEIMAN, Vincent, F-92400 Courbevoie, FR
CANARD, Sylvain, F-92250 La Garenne Colombes, FR
DEPERROIS, André, Raymond, Christian, F-75015 Paris, FR
FRITZ, Romaric, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) ***F16D 31/06*** (11) **2 501 950 A2***
B60K 17/10 ***F16H 61/40***
B60K 6/12 ***F16H 39/02***
B60K 17/02 ***F16H 39/32***
(25) En (26) En
(21) 10831224.0 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003161 19.11.2010
(87) WO 2011/061630 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 US 263304 P
20.11.2009 US 263295 P
(54) • *HYDROSTATISCHER DREHMOMENT-WANDLER UND DREHMOMENTVER-STÄRKER*
• *HYDROSTATIC TORQUE CONVERTER AND TORQUE AMPLIFIER*
• *CONVERTISSEUR DE COUPLE HYDRO-STATIQUE ET AMPLIFICATEUR DE COUPLE*
(71) Mathers, Norm, 4 Forte Ct. Bridgeman Downs, Brisbane, Queensland 4035, AU
(72) Mathers, Norm, Brisbane, Queensland 4035, AU
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 35/00 → (51) ***F16D 35/02***

(51) ***F16D 35/02*** ***F16D 35/00*** (11) **2 501 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832032.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056659 15.11.2010
(87) WO 2011/062856 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 17.11.2009 US 261965 P
(54) • *INTEGRIERTE VISKOSEKUPPLUNG*
• *INTEGRATED VISCOUS CLUTCH*
• *EMBRAYAGE VISQUEUX INTÉGRÉ*
(71) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville, Minnesota 55113, US
(72) HENNESSY, David, R., Burnsville Minnesota 55337, US
SCHMIDT, Thomas, Eden Prairie Minnesota 55346, US
MILLER, Scott, Minneapolis Minnesota 55410, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***F16D 48/06*** ***F16H 63/50*** (11) **2 501 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773000.4 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065307 13.10.2010
(87) WO 2011/061012 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009046863
(54) • *VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER KUPPLUNG*
• *METHOD FOR ACTUATING A CLUTCH*
• *PROCÉDÉ POUR L'ACTIONNEMENT D'UN ACCOUPLEMENT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) STEINBORN, Mario, 88046 Friedrichshafen, DE
HERTER, Peter, 88212 Ravensburg, DE
BITZER, Franz, 88048 Friedrichshafen, DE
PETZOLD, Rainer, 88045 Friedrichshafen, DE

F16F 1/00 → (51) ***F16F 1/02***

(51) ***F16F 1/02*** ***F16F 1/00*** (11) **2 501 953 A1*** ***A47C 23/04***
(25) En (26) En
(21) 09851533.1 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065326 20.11.2009
(87) WO 2011/062587 2011/21 26.05.2011
(54) • *KOMPRESSIONSFEDERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *COMPRESSION SPRING ASSEMBLY AND METHOD*
• *STRUCTURE DE RESSORT DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ*
(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) CAGLE, Jakob, B., Indianapolis IN 46220, US
PHILLIPS, Albert, S., Noblesville IN 46062, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16F 9/02 → (51) ***F41A 23/10***

(51) ***F16F 9/04*** ***B29D 22/00*** (11) **2 501 954 A1*** ***B29D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 10768016.7 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065667 19.10.2010
(87) WO 2011/057880 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009044533
(54) • *ARTIKEL MIT EINER REFLEKTIERENDEN SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ARTICLE HAVING A REFLECTIVE PROTECTIVE COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE AYANT UNE COUCHE DE PROTECTION RÉFLÉCHISSANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RECK, Siegfried, 31582 Nienburg, DE
MAHNKEN, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, DE
GAWINSKI, Hubertus, 31867 Lauenau, DE
TEVES, Reinhard, 30926 Seelze, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 9/06 → (51) ***F41A 23/10***

(51) ***F16F 9/30*** (11) **2 501 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830304.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002793 19.10.2010
(87) WO 2011/059471 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 281314 P
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ENERGY ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHOC*
(71) FOSTER MILLER, INC., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) PARIDA, Basant, K., Bellingham MA 02109, US
HARRIGAN, Timothy, Franklin MA 02038, US
CARTER, James, Bedford MA 01730, US
DANA, Norman, Albion RI 02802, US
SAMAVEDAM, Gopal, Sudbury MA 01776, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) ***F16F 9/348*** (11) **2 501 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 10772978.2 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006348 18.10.2010
(87) WO 2011/060864 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054122
(54) • *DÄMPFERVENTIL*
• *DAMPER VALVE*
• *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHREINER, Marco, 38120 Braunschweig, DE
LÜDECKE, Matthias, 38100 Braunschweig, DE
EIDINGER, Florian, 38556 Bokensdorf, DE
LIEBSCHWAGER, Ralf, 38154 Königslutter, DE
JAHN, Steffen, 38108 Braunschweig, DE
FLOTMANN, Stefan, 38118 Braunschweig, DE
FRIEDRICH, Oliver, 31275 Lehrte/Arpke, DE

F16F 15/08 → (51) ***F16M 11/22***

F16F 15/131 → (51) ***F02N 15/02***

F16F 15/134 → (51) ***F02N 15/02***

F16F 15/16 → (51) ***F16F 15/36***

F16F 15/32 → (51) ***F16F 15/36***

(51) ***F16F 15/36*** ***B23K 9/00*** (11) **2 501 957 A1*** ***F16F 15/32***
(25) De (26) De
(21) 10767940.9 (22) 09.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006175 09.10.2010
(87) WO 2011/060854 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054103
(54) • *VERFAHREN ZUM WUCHTEN EINES MASSEBAUTEILS DURCH CMT-SCHWEISSEN*
• *METHOD FOR BALANCING A MASS COMPONENT BY MEANS OF CMT WELDING*
• *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE D'UN COMPOSANT D'INERTIE PAR SOUDAGE CMT (SOUDAGE PAR TRANSFERT DE MÉTAL À FROID)*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ANDERS, Christian, 71522 Backnang, DE
BUBAN, Tobias, 70186 Stuttgart, DE
EYSSELE, Gerd, 71686 Remseck, DE
GRUENER, Michael, 73337 Bad Überkingen, DE
HERRMANN, Ralf, 70192 Stuttgart, DE
HOLDGRUEN, Martin, 70378 Stuttgart, DE
MERTEN, Hans-Peter, 53520 Senscheid, DE
SCHWEIZER, Ulrich, 73117 Wangen, DE
STEINMETZ, Heiko, 73275 Ohmden, DE
ZOELLER, Christian, 70190 Stuttgart, DE

(51) ***F16F 15/36*** ***G01M 1/36*** ***F16F 15/16*** (11) **2 501 958 A2*** ***B64C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 10776389.8 (22) 17.11.2010

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

BA ME

(86) EP 2010/067686 17.11.2010
(87) WO 2011/061227 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176603
28.04.2010 EP 10161311
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VIBRATIONSREDUZIERUNG IN EINEM ROTATIONSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REDUCING VIBRATION IN A ROTARY SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS DANS UN SYSTÈME ROTATIF DE VÉHICULE*
(71) Carnehammar, Lars Bertil, Sonnenbergstrasse 126, 8032 Zürich, CH
(72) SEITZ, Norbert, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F16F 15/36 → (51) ***B63H 21/30***

(51) ***F16G 5/16*** (11) **2 501 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779056.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/000155 27.10.2010
(87) WO 2011/062480 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NL 1037483
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE MIT VERSCHIEDENEN QUERELEMENTTYPEN*
• *PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION, COMPRISING DIFFERENT TYPES OF TRANSVERSE ELEMENTS*
• *COURROIE DE POUSSÉE POUR UNE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE COMPORTANT DIFFÉRENTS TYPES D'ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER SLUIS, Francis, Maria, Antonius, NL-5271 HP Sint-Michielsgestel, NL
FARAON, Irinel, Cosmin, NL-5056 JL Berkel-Enschot, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV, Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

F16H 1/18 → (51) ***H02K 41/02***

F16H 3/00 → (51) ***F02C 7/275***

F16H 25/20 → (51) ***H02K 41/02***

F16H 33/02 → (51) ***F02N 15/02***

F16H 39/02 → (51) ***F16D 31/06***

F16H 39/32 → (51) ***F16D 31/06***

(51) ***F16H 48/22*** (11) **2 501 960 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801591.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000763 15.11.2010
(87) WO 2011/058250 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0905497
(54) • *SPERRDIFFERENZIAL MIT DYNAMISCHER SCHUBVORRICHTUNG*
• *LIMITED SLIP DIFFERENTIAL HAVING A DYNAMIC THRUST DEVICE*
• *DIFFÉRENTIEL À GLISSEMENT LIMITÉ AVEC DISPOSITIF DE POUSSÉE DYNAMIQUE*
(71) Crasset, Dominique, 141, allée des Coquelicots La Borde, 45260 La Cour Marigny, FR
(72) Crasset, Dominique, 45260 La Cour Marigny, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) ***F16H 49/00*** ***H02K 41/06*** (11) **2 501 961 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779461.2 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006641 30.10.2010
(87) WO 2011/060881 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053728
(54) • *SPANNUNGSWELLENGETRIEBE*
• *HARMONIC DRIVE TRANSMISSION*
• *RÉDUCTEUR HARMONIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 55/00 → (51) ***B66D 3/04***

F16H 55/36 → (51) ***B66D 3/04***

F16H 61/40 → (51) ***F16D 31/06***

(51) ***F16H 63/50*** ***B60W 10/00*** (11) **2 501 962 A1*** ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 09851511.7 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/000499 20.11.2009
(87) WO 2011/062526 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *A METHOD OF CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A CONTROL UNIT FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UNITÉ DE COMMANDE DESTINÉE À COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 635 81 Eskilstuna, SE
(72) BRATTBERG, Björn, S-644 33 Torshälla, SE
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 63/50 → (51) ***F16D 48/06***

F16J 15/00 → (51) ***B60K 37/02***

F16J 15/00 → (51) ***F03B 11/00***

F16J 15/34 → (51) ***F04D 29/12***

F16J 15/40 → (51) ***F03B 11/00***

(51) ***F16J 15/44*** ***F16J 15/453*** (11) **2 501 963 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779810.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067751 18.11.2010
(87) WO 2011/061253 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053954
(54) • *LABYRINTHDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LABYRINTHDICHTUNG*
• *LABYRINTH SEAL AND METHOD FOR PRODUCING A LABYRINTH SEAL*
• *JOINT À LABYRINTHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT À LABYRINTHE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE

F16J 15/453 → (51) ***F16J 15/44***

(51) ***F16K 5/04*** ***F16K 11/085*** (11) **2 501 964 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10788101.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000758 15.11.2010
(87) WO 2011/058249 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0905487
(54) • *VENTIL MIT DREHSTOPPER UND WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN VENTIL*
• *VALVE HAVING A ROTATABLE STOPPER, AND WATER TREATMENT FACILITY COMPRISING SUCH A VALVE*
• *VANNE A OBTURATEUR ROTATIF ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU COMPORTANT UNE TELLE VANNE*
(71) Arkling Limited, 206 Neptune House, Marina Bay, GI
(72) MARINZET, Bernard, Laurent, Gilbert, F-13160 Châteaurenard, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

F16K 7/00 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 11/085 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 15/00 → (51) ***A47G 9/00***

(51) ***F16K 17/04*** ***F16K 31/383*** (11) **2 501 965 A1***
(25) De (26) De
(21) 10772973.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006327 15.10.2010
(87) WO 2011/060857 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053635
(54) • *VORGESTEUERTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL*
• *PILOT-OPERATED PRESSURE CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION PILOTÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) JERCHEN, Adrian, 97080 Würzburg, DE
GEIGER, Thorsten, 97816 Lohr am Main, DE
GRAF, Ludmilla, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

F16K 24/00 → (51) ***E03C 1/04***

(51) ***F16K 31/04*** (11) **2 501 966 A2***
(25) De (26) De

(21) 10778995.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067103 09.11.2010
(87) WO 2011/061095 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053829
(54) • *STELLVORRICHTUNG UND VERWENDUNG*
• *CONTROL DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET SON UTILISATION*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) WEBER, Thomas, 73650 Winterbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 501 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 10759635.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064331 28.09.2010
(87) WO 2011/060989 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009046822
(54) • *SCHALTVENTIL MIT EINEM IN EINEM GEHÄUSE BEWEGBAREN VENTILELEMENT*
• *SWITCHING VALVE HAVING A VALVE ELEMENT MOVABLE IN A HOUSING*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION DOTÉE D'UN ÉLÉMENT SOUPAPE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ DANS UN BOÎTIER*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SZERMUTZKY, Valentin, 63486 Bruchkoebel, DE
ROTH, Heiko, 74081 Heilbronn, DE

---

(51) ***F16K 31/122*** ***B60T 15/02*** (11) **2 501 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779785.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067544 16.11.2010
(87) WO 2011/061171 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053814
(54) • *MEHRSTUFIG SCHALTBARE VORGESTEUERTE VENTILANORDNUNG*
• *MULTI-STAGE SWITCHABLE PILOT-CONTROLLED VALVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE SOUPAPE PILOTÉ À COMMUTATION À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80909 München, DE
(72) VÖLBEL, Heinz, 80809 München, DE
KRASSELT, Steffen, 81927 München, DE
GARTEN, Thomas, 81677 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16K 31/383 → (51) ***F16K 17/04***

---

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 501 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782193.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006942 15.11.2010
(87) WO 2011/060909 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054064
(54) • *KONDENSATVENTIL*
• *CONDENSATE VALVE*
• *VANNE POUR CONDENSAT*
(71) Bauer Kompressoren GmbH, Drygalski Allee 37, 81477 München, DE
(72) BAUER, Heinz, 81479 München, DE
WINNERL, Josef, 82152 Planegg, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 501 970 A1***
(25) It (26) En
(21) 10805523.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000466 22.11.2010
(87) WO 2011/061777 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IT TO20090897
19.10.2010 IT TO20100844
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ELECTROVANNE*
(71) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris 110, 10129 Torino, IT
(72) DA PONT, Paolo, I-10123 Torino, IT
RAVEDATI, Paolo, I-10024 Moncalieri (Torino), IT
CAPIZZI, Giosué, I-10090 Buttigliera Alta (Torino), IT
RENDESI, Maurizio, I-10090 Villarbasse (Torino), IT
PARIS, Fabrizio, I-10040 Druento (Torino), IT
BOSIO, Roberto, I-10141 Torino, IT
DAVI, Massimo, I-10053 Bussoleno (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16K 37/00 → (51) ***E03D 5/012***

F16K 37/00 → (51) ***G01F 15/00***

---

(51) ***F16K 99/00*** ***B01L 3/00*** (11) **2 501 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796464.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2010/000123 17.11.2010
(87) WO 2011/061552 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 HU 0900719
(54) • *VENTILSTRUKTUR FÜR EINEN MIKROFLUIDISCHEN KANAL*
• *VALVE STRUCTURE FOR A MICROFLUIDIC CHANNEL*
• *STRUCTURE DE VALVE POUR CANAL MICROFLUIDIQUE*
(71) Budapesti Müszaki Es Gazdasagtudomanyi Egyetem, Müegyetem RKP. 3, 1111 Budapest, HU
(72) SÁNTHA, Hunor, H-2600 Vác, HU
HARSÁNYI, Gábor, H-1158 Budapest, HU
(74) Mészaros, Katalin, Budapatent Patent and Trademark Attorneys Ltd. P.O.Box 49, 1301 Budapest, HU

---

(51) ***F16L 3/26*** ***H02G 3/04*** (11) **2 501 972 A1*** ***H02G 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10809206.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2010/000221 12.11.2010
(87) WO 2011/062567 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 TR 200908738
11.11.2010 TR 201009381
(54) • *KABELTRASSE*
• *CABLE TRAY*
• *CHEMIN DE CÂBLES*
(71) Kiraç Metal Ürünler San. VE T C. Ltd. T., Org. San. Bölg. Ehitler Bulvar No: 21 Merkez, 26000 Eski Ehir, TR
(72) MALÇOK, Serkan, 26000 Eski ehir, TR

---

(51) ***F16L 11/12*** ***B05B 13/04*** (11) **2 501 973 A1*** ***B05B 5/04***
(25) De (26) De
(21) 10779702.9 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006791 08.11.2010
(87) WO 2011/060889 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053601
(54) • *VERSORGUNGSSCHLAUCH FÜR EINE LACKIERANLAGE*
• *SUPPLY TUBE FOR A PAINTING SYSTEM*
• *TUYAU SOUPLE DE DISTRIBUTION POUR INSTALLATION DE MISE EN PEINTURE*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen, DE
SOMMER, Georg M., 71642 Ludwigsburg, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***F16L 15/06*** (11) **2 501 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784259.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006823 09.11.2010
(87) WO 2011/060894 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905586
(54) • *ERWEITERBARE GESCHRAUBTE VERBINDUNG*
• *THREADED CONNECTION*
• *RACCORD FILETÉ*
(71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MARTIN, Pierre, F-59300 Valenciennes, FR
MAILLON, Bertrand, F-42100 Saint Etienne, FR
(74) Marsolais, Richard, et al, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***F16L 19/00*** (11) **2 501 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779892.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056528 12.11.2010
(87) WO 2011/062847 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 281689 P
(54) • *SICHERUNGSDRAHTLOSES VERBINDUNGSSTÜCK MIT DREHSCHUTZ*
• *LOCKWIRELESS ANTI-ROTATION FITTING*
• *RACCORD ANTI-ROTATION SANS FIL DE VERROUILLAGE*

(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) YAMAMOTO, Albert, K., Huntington Beach CA 92646, US
FRIAS, Edgar, Huntington Beach CA 92646, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) ***F16L 21/02*** ***F16L 37/14*** (11) **2 501 976 A2*** ***F16L 47/20***
(25) En (26) En
(21) 10830730.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056377 11.11.2010
(87) WO 2011/060167 2011/20 19.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 16.11.2009 US 261595 P
(54) • *VERBINDUNG VON ROHRABSCHNITTEN*
• *PIPE SECTION JOINING*
• *ASSEMBLAGE DE SECTIONS DE CONDUITS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***F16L 33/00*** (11) **2 501 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831854.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2010/000230 17.11.2010
(87) WO 2011/062511 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 NZ 58137709
(54) • *INTERFERENZSICHERUNGSMECHANISMUS*
• *INTERFERENCE SECURING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FIXATION PAR EMBOÎTEMENT À FROTTEMENT*
(71) Puku Limited, PO Box 1113, Cambridge 3450, NZ
(72) MOORE, Simon, Garry, Cambridge 3450, NZ
(74) Vigars, Christopher Ian, ElementOne IP Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

---

(51) ***F16L 33/28*** ***F16L 33/30*** (11) **2 501 978 A1*** ***A61F 2/06***
(25) En (26) En
(21) 10787280.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007066 17.11.2010
(87) WO 2011/060957 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09075510
18.11.2009 US 262280 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM HOHLELEMENT ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *DEVICE WITH AT LEAST ONE HOLOW ELEMENT FOR CONVEYING A FLUID AND WITH A CONNECTION ELEMENT*
• *DISPOSITIF AVEC AU MOINS UN ÉLÉMENT CREUX POUR ACHEMINER UN LIQUIDE ET AVEC UN ÉLÉMENT DE LIAISON*
(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) GÖLLNER, Manfred, 13086 Berlin, DE
MÜLLER, Johannes, 10717 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

F16L 33/30 → (51) ***F16L 33/28***

---

(51) ***F16L 37/14*** (11) **2 501 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 10728219.6 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/059196 29.06.2010
(87) WO 2011/060967 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053696
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BUNDY, Gabriel, R-300488 Timisoara, RO
PRÖTTEL, Thomas, 73728 Esslingen, DE
SCHIESZL, Andreas, 73479 Ellwangen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16L 37/14*** (11) **2 501 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 10728220.4 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/059197 29.06.2010
(87) WO 2011/060968 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053695
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BUNDY, Gabriel, R-300488 Timisoara, RO
FALLSCHEER, Thomas, 70329 Stuttgart, DE
PRÖTTEL, Thomas, 73728 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16L 37/14 → (51) ***F16L 21/02***

F16L 47/20 → (51) ***F16L 21/02***

---

(51) ***F16L 55/00*** (11) **2 501 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831932.8 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046657 25.08.2010
(87) WO 2011/062670 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 592027
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE BOHRSTAMMVERBINDUNG MIT INNEREM VERSTEIFUNGSRING*
• *DRILL STEM TUBULAR CONNECTION WITH INTERNAL STIFFENER RING*
• *LIAISON TUBULAIRE DE TIGE DE FORAGE COMPORTANT UNE BAGUE DE RAIDISSEMENT INTERNE*
(71) Hunting Energy Services Inc., 2 Northpoint Drive, Suite 400, Houston, TX 77060-3236, US
(72) OLIVIER, Wilkinson, L., III, New Iberia LA 70560-7219, US
(74) Klemm, Rolf, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***F16M 11/22*** ***A47B 37/02*** ***F16F 15/08*** (11) **2 501 982 A1*** ***A47B 91/04***
(25) En (26) En
(21) 10830985.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001782 16.11.2010
(87) WO 2011/060529 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620174
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTÄNDER*
• *VIBRATION DAMPING STAND*
• *PIED D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
(71) D Morrison Consulting Inc., 41 Parkinson Road, Markham, ON L3P 4G6, CA
(72) MORRISON, David, Markham, Ontario L3P 4G6, CA
DICKIE, Robert, G., King City, Ontario L7B 1G3, CA
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***F16N 29/02*** (11) **2 501 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851341.9 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/064510 16.11.2009
(87) WO 2011/059450 2011/20 19.05.2011
(54) • *NOTFALLSTEILSYSTEM FÜR EIN FLUIDSYSTEM*
• *EMERGENCY SUBSYSTEM FOR A FLUID SYSTEM*
• *SOUS-SYSTEME DE SECOURS POUR SYSTEME FLUIDIQUE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) POSTER, Scott, Arlington TX 76016-2900, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F17C 1/00*** (11) **2 501 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776378.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067538 16.11.2010
(87) WO 2011/061169 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176356
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ABDAMPFGASSTROMS UND VORRICHTUNG*
• *METHOD OF HANDLING A BOIL OFF GAS STREAM AND AN APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE COURANT DE GAZ D'ÉVAPORATION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) PAULUS, Peter Marie, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VINK, Kornelis Jan, Kuala Lumpur 50088, MY
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 501 985 A1***
G09F 13/22 ***H01R 13/52***
H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 10787617.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057481 19.11.2010
(87) WO 2011/063265 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263312 P
11.03.2010 US 722453
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINES LEUCHTANORDNUNG*
• *LIGHT ARRAY MAINTENANCE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UN GROUPEMENT DE LUMIÈRE*
(71) Anderson, Deloren E., 36318 Country Road 66, Crosslake, Minnesota 56442, US
(72) Anderson, Deloren E., Crosslake, Minnesota 56442, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 501 986 A1***
(25) De (26) De
(21) 11701815.0 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051107 27.01.2011
(87) WO 2011/098358 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 DE 102010001931
(54) • *LAMPE MIT GASFÜLLUNG*
• *LAMP HAVING GAS FILLING*
• *LAMPE À REMPLISSAGE DE GAZ*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) LORENZ, Stefan, 93083 Obertraubling, DE
HOETZL, Guenter, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 501 987 A1***
F21V 29/00 ***F21Y 103/00***
(25) De (26) De
(21) 11701835.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051607 03.02.2011
(87) WO 2011/104099 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010002228
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) DELLIAN, Harald, 83533 Edling, DE
KREUTMAYR, Robert, 86444 Affing, DE

F21K 99/00 → (51) ***H01L 25/075***

F21L 4/02 → (51) ***F21V 23/04***

---

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 501 988 A2***
F21S 8/00 ***F21V 21/088***
F21V 21/26 ***F21V 21/34***
F21V 33/00 ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 10788003.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007021 18.11.2010
(87) WO 2011/060941 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053713
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*
(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) VOLKENAND, Kai, 36088 Hünfeld, DE
PERPLIES, Stefan, 36088 Hünfeld, DE
ICKLER, Fritz, 36275 Kirchheim, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21S 4/00***

---

(51) ***F21S 8/08*** (11) **2 501 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 11700560.3 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/050757 20.01.2011
(87) WO 2011/092107 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 IT TO020100068
(54) • *STRASSENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *STREET LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE RUE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
Osram Società Riunite, Osram Edison-Clerici S.p.A., Viale dell'Innovazione 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) BIZZOTTO, Alessandro, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
CAPELETO, Simone, I-35131 Padova, IT
TOSCAN, Matteo, I-31010 Maser (Treviso), IT

---

(51) ***F21V 1/00*** (11) **2 501 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832199.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057273 18.11.2010
(87) WO 2011/063145 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 281544 P
(54) • *INTERNE SAMMELREFLEKTOROPTIK FÜR LEDS*
• *INTERNAL COLLECTING REFLECTOR OPTICS FOR LEDS*
• *OPTIQUES À RÉFLECTEUR DE COLLECTE INTERNE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Rambus International Ltd, Codan Trust Company (Cayman) Limited Cricket Square Hutchins Drive PO Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, KY
(72) RICHARDSON, Brian Edward, Campbell, California 95008, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 501 991 A1***
F21V 17/02 ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 10781478.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067335 12.11.2010
(87) WO 2011/061120 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053957
(54) • *REFLEKTOR FÜR EINE LEUCHTVORRICHTUNG UND LEUCHTVORRICHTUNG*
• *REFLECTOR FOR A LIGHTING DEVICE AND LIGHTING DEVICE*
• *RÉFLECTEUR POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) ECKERT, Klaus, 89542 Herbrechtingen, DE
ENGL, Moritz, 93055 Regensburg, DE

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***F21V 14/00*** (11) **2 501 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785534.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055078 09.11.2010
(87) WO 2011/061658 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176503
(54) • *PRIMÄRLICHTUMWANDLER ZUR UMWANDLUNG VON PRIMÄRLICHT IN SEKUNDÄRLICHT*
• *PRIMARY LIGHT CONVERTER FOR CONVERTING PRIMARY LIGHT INTO SECONDARY LIGHT*
• *CONVERTISSEUR DE LUMIÈRE PRIMAIRE SERVANT À CONVERTIR EN LUMIÈRE SECONDAIRE LA LUMIÈRE PRIMAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NI, Yongfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 17/02 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 17/06 → (51) ***H01F 38/14***

F21V 19/04 → (51) ***H01F 38/14***

F21V 21/088 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 21/26 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 21/34 → (51) ***F21S 4/00***

---

(51) ***F21V 23/04*** (11) **2 501 993 A1***
F21L 4/02 ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 10808967.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001345 19.11.2010
(87) WO 2011/060765 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054119
(54) • *TASCHENLAMPE MIT EINEM ENDKAPPENSCHALTER*
• *FLASHLIGHT HAVING A TAIL CAP SWITCH*
• *LAMPE DE POCHE MUNIE D'UN COMMUTATEUR EN COIFFE TERMINALE*
(71) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) OPOLKA, Rainer, 42699 Solingen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

F21V 29/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 7/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 23/04***

F21Y 103/00 → (51) ***F21K 99/00***

F23C 7/00 → (51) ***F23D 1/00***

(51) ***F23D 1/00*** ***F23C 7/00*** (11) **2 501 994 A1*** ***F23L 13/06***
(25) En (26) En
(21) 10788381.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051871 10.11.2010
(87) WO 2011/058352 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919964
(54) • *FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT*
(71) Doosan Power Systems Limited, Doosan House Crawley Business Quarter, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9AD, GB
(72) YOUSIF, Safwan Yousif Ahmed, Strathclyde PA4 8DJ, GB
AGHDAEE, Babak, Strathclyde PA4 8DJ, GB
HESSELMANN, Gerard John, Crawley Sussex RH10 9AD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F23J 15/02 → (51) ***F01K 13/02***

F23J 15/06 → (51) ***C10J 3/66***

(51) ***F23K 5/00*** ***B25C 1/08*** (11) **2 501 995 A1*** ***B67B 3/16***
(25) En (26) En
(21) 11769270.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030035 25.03.2011
(87) WO 2011/129985 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 759340
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT FLANSCH UND POSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN VERBRENNUNGSWERKZEUG*
• *FLANGED FUEL CELL AND LOCATING STRUCTURE FOR COMBUSTION TOOL*
• *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE A BRIDE ET STRUCTURE DE POSITIONNEMENT POUR OUTIL A COMBUSTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) TAYLOR, Walter, J., Glenview, Illinois 60026, US
SHEA, Maureen, L., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F23L 13/06 → (51) ***F23D 1/00***

F23N 1/02 → (51) ***F24H 3/02***

F23N 5/00 → (51) ***G01N 15/06***

F23N 5/02 → (51) ***F24H 3/02***

(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/60*** (11) **2 501 996 A1*** ***F02C 7/264***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776724.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067458 15.11.2010
(87) WO 2011/061143 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958121
(54) • *BRENNKAMMER MIT VENTILIERTER ZÜNDKERZE*
• *COMBUSTION CHAMBER HAVING A VENTILATED SPARK PLUG*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC BOUGIE D'ALLUMAGE VENTILEE*
(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, F-94320 Thiais, FR
DE SOUSA, Mario, César, F-77240 Cesson, FR
SEVI, Guillaume, F-94200 Ivry Sur Seine, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/06***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 501 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793316.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055209 17.11.2010
(87) WO 2011/061685 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IT TO20090887
(54) • *KOCHFELD*
• *COOKING HOB*
• *TABLE DE CUISSON*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) BARTOCCETTI, Pietro, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
BUCCI, Dino, I-60032 Macine di Castelplanio (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 501 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779373.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055347 04.11.2010
(87) WO 2011/062771 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622070
(54) • *ABLUFTSYSTEM FÜR GROSSKÜCHEN*
• *COMMERCIAL KITCHEN EXHAUST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR CUISINE COMMERCIAL*
(71) ITW Food Equipment Group LLC, 701 South Ridge Avenue, Troy, OH 45374, US
(72) ROBISON, Russell, Glenview IL 60026, US
KWOK, Kui-Chiu, Glenview IL 60026, US
LUKENS, Bruce, Glenview IL 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 501 999 A2***
(25) De (26) De
(21) 10805382.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001285 05.11.2010
(87) WO 2011/057602 2011/20 19.05.2011
(88) 05.01.2012
(30) 16.11.2009 DE 102009053011
(54) • *HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER ANLAGE*
• *HEATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. Kg, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) EITZENHOEFER, Stefan, 35099 Burgwald, DE
SELIGER, Ingo, 35108 Allendorf, DE
(74) Wolf, Michael, Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 3/16*** ***F24F 11/02*** (11) **2 502 000 A2*** ***F24F 13/28***
(25) En (26) En
(21) 10832240.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057371 19.11.2010
(87) WO 2011/063199 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 19.11.2009 US 262862 P
(54) • *ATMOSPHÄRISCHER WASSERGENERATOR*
• *ATMOSPHERIC WATER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE*
(71) AWG International, Inc., 544 1313 East Maple Street Suite 201, Bellingham, Washington 98225, US
(72) WHITE, Keith, Mission, British Columbia V2V 6X6, CA
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***F24F 1/02*** ***F24F 3/06*** (11) **2 502 001 A1*** ***B64F 1/36***
(25) En (26) En
(21) 10779439.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056817 16.11.2010
(87) WO 2011/062893 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262754 P
17.09.2010 US 884859
(54) • *MODULARE HEIZ-, BELÜFTUNGS-, KLIMATISIERUNGS- UND KÜHLSYSTEME SOWIE VERFAHREN*
• *MODULAR HEATING, VENTILATING, AIR CONDITIONING, AND REFRIGERATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION, DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET DE RÉFRIGÉRATION MODULAIRES*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) MONTMINY, Jeffrey, E., Glenview Illinois 60026, US
RAJASEKARAN, Varun, Prem, Sagar, Glenview Illinois 60026, US
BIVENS, Steven, Eugene, Glenview Illinois 60026, US
ALCANTARA, Lenim, E., Glenview Illinois 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F24F 1/02*** ***B64F 1/36*** ***F28F 13/08*** (11) **2 502 002 A1*** ***F25B 39/04***
(25) En (26) En
(21) 10781778.5 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056854 16.11.2010
(87) WO 2011/062905 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262763 P
17.09.2010 US 884949
(54) • *KONDENSATORANORDNUNGEN FÜR HEIZ-, BELÜFTUNGS-, KLIMATISIERUNGS- UND KÜHLSYSTEME*
• *CONDENSER ASSEMBLIES FOR HEATING, VENTILATING, AIR CONDITIONING, AND REFRIGERATION SYSTEMS*
• *ENSEMBLES DE CONDENSEUR POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION, DE CLIMATISATION ET DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) RAJASEKARAN, Varun, Prem, Sagar, Glenview Illinois 60026, US
MONTMINY, Jeffrey, E., Glenview Illinois 60026, US
BIVENS, Steven, Eugene, Glenview Illinois 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F24F 3/06 → (51) ***F24F 1/02***

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/26***

F24F 3/16 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/28 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24H 3/02*** (11) **2 502 003 A2***
F24H 9/20 ***F23N 1/02***
F23N 5/02
(25) De (26) De
(21) 10798493.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075127 10.11.2010
(87) WO 2011/060778 2011/21 26.05.2011
(88) 02.02.2012
(30) 20.11.2009 DE 102009044608
(54) • *HEIZGERÄT*
• *HEATING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) OTTO, Peter, 83624 Otterfing, DE
BÄCKER, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
PÖHNER, Michael, 80802 München, DE
(74) Ciesla, Dirk, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

(51) ***F24H 7/00*** (11) **2 502 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782360.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051910 16.11.2010
(87) WO 2011/058383 2011/20 19.05.2011
(88) 31.05.2012
(30) 16.11.2009 GB 0919934
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEME*
• *ENERGY STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Sunamp Limited, 1 Wedderburn Court, Inveresk, Musselburgh EH21 7TU, GB
(72) FIELD, John, Inveresk Musselburgh EH21 7TU, GB
BISSELL, Andrew, Inveresk Musselburgh EH21 7TU, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

F24H 9/20 → (51) ***F24H 3/02***

(51) ***F24J 2/10*** (11) **2 502 005 A2***
H01L 31/052 ***H01L 31/042***
(25) En (26) En
(21) 10831993.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055666 05.11.2010
(87) WO 2011/062785 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 20.11.2009 US 622764
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG*
• *A DEVICE AND METHOD FOR SOLAR POWER GENERATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) WARES, Brian, Sacramento CA 95823, US
BARSUN, Stephan, Davis CA 95618, US
DINWOODIE, Tom, Piedmont CA 94611, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F24J 2/30*** (11) **2 502 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831879.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051274 18.11.2010
(87) WO 2011/062553 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 SE 0901465
(54) • *SONNENENERGIEGEWINNUNG*
• *COLLECTION OF SOLAR ENERGY*
• *COLLECTE D'ENERGIE SOLAIRE*
(71) Solar Solution I Gagnef AB, Soldatvägen 5, 791 40 Falun, SE
(72) LORENZ, Klaus, SE-780 41 Gagnef, SE
(74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***F24J 2/46*** (11) **2 502 007 A1***
C02F 1/14
(25) En (26) En
(21) 10830946.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001533 16.11.2010
(87) WO 2011/060485 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AU 2009905616
23.09.2010 AU 2010904294
(54) • *SOLARDESTILLATORANORDNUNG*
• *SOLAR STILL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISTILLATEUR SOLAIRE*
(71) First Green Park PTY Ltd, 35 Robins Avenue, Humevale, Victoria 3757, AU
(72) JOHNSTONE, Peter, Humevale, Victoria 3757, AU
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 502 008 A2***
(25) De (26) De
(21) 10795203.8 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001282 30.10.2010
(87) WO 2011/060754 2011/21 26.05.2011
(88) 24.05.2012
(30) 21.11.2009 DE 102009054242
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SOLARMODULS*
• *DEVICE FOR FASTENING AT LEAST ONE SOLAR MODULE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'AU MOINS UN MODULE SOLAIRE*
(71) Juwi R&D Research Development GmbH & Co. Kg, Energie-Allee 1, 55286 Wörrstadt, DE
(72) NITZKO, Matthias, 67294 Bischheim, DE
GEIS, Susanne, 55270 Jugenheim, DE
ROTHFUCHS, Kai, 55469 Simmern, DE
SCHALLER, Simon, 65307 Bad Schwalbach, DE
BAUMANN, Nico, 55546 Biebelsheim, DE
LAGALY, Christof, 65399 Kiedrich, DE
FOSTER, Sandra, 55585 Duchroth, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

F24J 2/52 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***F24J 2/54*** (11) **2 502 009 A1***
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 10787670.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000441 16.11.2010
(87) WO 2011/060467 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AT 18232009
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG EINER STATIONÄREN PHOTOVOLTAIK-ANLAGE*
• *ADJUSTING DEVICE OF A STATIONARY PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE STATIONNAIRE*
(71) Hilber, Franz, Haus Nr. 128, 6152 Trins, AT
(72) Hilber, Franz, 6152 Trins, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F25B 39/04 → (51) ***F24F 1/02***

(51) ***F25B 41/06*** (11) **2 502 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787611.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056950 17.11.2010
(87) WO 2011/062944 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262240 P
(54) • *ELEKTRISCHES EXPANSIONSVENTIL*
• *ELECTRIC EXPANSION VALVE*
• *VANNE DE DÉTENTE ÉLECTRIQUE*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) PARKER, Christian, Washington Missouri 63090, US
OBERMARK, Craig, Labadie Missouri 63055, US
COATES III, Gordon, Augusta Missouri 63332, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F25D 3/12 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 502 011 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778974.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066859 05.11.2010
(87) WO 2011/061064 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046766
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM EVAKUIERBAREN SCHUBFACH*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A DRAWER THAT CAN BE EVACUATED*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN TIROIR DANS LEQUEL LE VIDE PEUT ETRE CREE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAIDL, Janja, 10178 Berlin, DE
SCHMIDT, Tobias, 80636 München, DE

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 502 012 A2***
(25) De (26) De
(21) 10779500.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066865 05.11.2010
(87) WO 2011/061065 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046768
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM DURCH EINE MECHANISCHE LÜFTUNGSEINRICHTUNG LUFTDICHT VERSCHLIESSBAREN LAGERFACH*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A STORAGE COMPARTMENT THAT CAN BE HERMETICALLY CLOSED BY A MECHANICAL AERATION DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE POUVANT ÊTRE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION MÉCANIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAIDL, Janja, 10178 Berlin, DE
SCHMIDT, Tobias, 80636 München, DE

F25D 23/02 → (51) ***E06B 3/263***

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 502 013 A1***
B65D 81/38 ***E06B 7/16***
F16B 5/00 ***F25D 23/12***
E06B 3/96 ***F16B 12/02***
(25) En (26) En
(21) 10830963.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001560 19.11.2010
(87) WO 2011/060502 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 AU 2009905704
(54) • *ISOLIERTE PLATTE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN INSULATED PANEL AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *PANNEAU ISOLÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Electrolux Home Products PTY Limited, 163 O'Riordan Street, Mascot, NSW 2020, AU
(72) SANDERS, Philip, Orange, New South Wales 2800, AU
CHITRE, Rohit, Orange, New South Wales 2800, AU
ANWAR, Mohammed, Orange, New South Wales 2800, AU
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group IP St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

F25D 23/12 → (51) ***F25D 23/06***

F26B 3/22 → (51) ***A23B 4/033***

F26B 3/347 → (51) ***B27K 5/04***

F26B 5/00 → (51) ***B27K 5/04***

F26B 5/04 → (51) ***B27K 5/04***

F27B 3/08 → (51) ***C01B 31/02***

F27B 3/20 → (51) ***C01B 31/02***

F27B 3/26 → (51) ***F27D 17/00***

(51) ***F27B 13/02*** (11) **2 502 014 A1***
(25) De (26) De
(21) 10785014.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067512 15.11.2010
(87) WO 2011/061159 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046937
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANODEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ANODES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ANODES*
(71) Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG, Am Hetgesborn 20, 35510 Butzbach, DE
(72) DI LISA, Domenico, 47259 Duisburg, DE
HEINKE, Frank, 99423 Weimar, DE
KRIEG, Peter, 99425 Weimar, DE
MAIWALD, Detlef, 47447 Moers, DE
MNIKOLEISKI, Hans-Peter, 47269 Duisburg, DE
UHRIG, Wolfgang, 35321 Laubach, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

F27D 3/02 → (51) ***C21D 9/56***

F27D 11/08 → (51) ***C01B 31/02***

F27D 13/00 → (51) ***F27D 17/00***

(51) ***F27D 17/00*** (11) **2 502 015 A2***
F27B 3/26 ***C21C 5/56***
C21C 5/36 ***F27D 13/00***
C21C 5/46
(25) De (26) De
(21) 10796304.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067768 18.11.2010
(87) WO 2011/061261 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES METALLURGISCHEN ENERGIEBEDARFS VON GESCHLOSSENEN ELEKTRISCHEN SCHMELZ- UND/ODER REDUKTIONSÖFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE METALLURGICAL POWER DEMAND OF CLOSED ELECTRIC SMELTING AND/OR REDUCTION FURNACES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA DEMANDE D'ÉNERGIE MÉTALLURGIQUE DE FOURS DE FUSION ET/OU DE RÉDUCTION ÉLECTRIQUES FERMÉS*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KÖNIG, Roland, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, DE
DEGEL, Rolf, 40878 Ratingen, DE
KUNZE, Jürgen, 46509 Xanten, DE
SCHMIEDEN, Hartmut, 47661 Issum, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F27D 99/00 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***F28D 7/16*** (11) **2 502 016 A2***
F28F 9/22 ***F02M 25/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773360.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067082 09.11.2010
(87) WO 2011/061090 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 18.11.2009 ES 200931016
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR GASE, IM BESONDEREN FÜR MOTORABGASE*
• *HEAT EXCHANGER FOR GASES, IN PARTICULAR FOR THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR GAZ, NOTAMMENT POUR LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Zaragoza, ES
(72) TOMAS HERRERO, Eva, E-50011 Zaragoza, ES
DE FRANCISCO MORENO, Juan Carlos, E-50011 Zaragoza, ES
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28D 7/16 → (51) ***F02B 29/04***

F28F 3/12 → (51) ***A21C 1/14***

F28F 9/00 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 502 017 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773349.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067009 08.11.2010
(87) WO 2011/061085 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0905548
(54) • *KOLLEKTORPLATTE, KOLLEKTORBOX MIT EINER DERARTIGEN PLATTE UND MIT EINER DERARTIGEN BOX AUSGESTATTETER WÄRMETAUSCHER*
• *COLLECTOR PLATE, COLLECTOR BOX INCLUDING SUCH A PLATE, AND HEAT EXCHANGER FITTED WITH SUCH A BOX*
• *PLAQUE COLLECTRICE, BOITE COLLECTRICE COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE ET ECHANGEUR DE CHALEUR EQUIPE D'UNE TELLE BOITE*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR
LESUEUR, Jean-Marc, F-51100 Reims, FR

(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 9/22 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 13/08 → (51) ***F24F 1/02***

(51) ***F41A 19/65*** (11) **2 502 018 A1***
F42B 5/155 ***F42B 12/46***
F42C 11/06
(25) De (26) De
(21) 10809133.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001349 17.11.2010
(87) WO 2011/060767 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053628
17.11.2010 DE 102010051661
(54) • *PYROTECHNISCHES SYSTEM ZUM SCHÜTZEN VON PERSONEN, FAHRZEUGEN UND/ODER OBJEKTEN*
• *PYROTECHNIC SYSTEM FOR PROTECTING PERSONS, VEHICLES, AND/OR OBJECTS*
• *SYSTÈME PYROTECHNIQUE DESTINÉ À LA PROTECTION DE PERSONNES, DE VÉHICULES ET/OU D'OBJETS*
(71) Nst Newco Safety Technologies GmbH, Uhlenhorster Weg 55, 24159 Kiel, DE
(72) DIEDERICHS, Hanns-Jürgen, 24159 Kiel, DE
BRUNKOW, Björn, 24159 Kiel, DE
(74) Czybulka, Uwe, Patentanwalt Sckellstrasse 6, 81667 München, DE

(51) ***F41A 23/10*** (11) **2 502 019 A1***
F41C 23/20 ***F41C 27/22***
F16F 9/02 ***F16F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 10830942.8 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001417 25.10.2010
(87) WO 2011/060481 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AU 2009905644
(54) • *WAFFENTRÄGER*
• *RIFLE SUPPORT*
• *SUPPORT DE FUSIL*
(71) Lewis, Gavin William, 186 Norwich Drive, Longford, Tasmania 7301, AU
(72) Lewis, Gavin William, Longford, Tasmania 7301, AU
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F41C 23/20 → (51) ***F41A 23/10***

F41C 27/22 → (51) ***F41A 23/10***

(51) ***F41G 1/44*** (11) **2 502 020 A1***
F41G 1/50
(25) De (26) De
(21) 10779704.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006809 09.11.2010
(87) WO 2011/057756 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053060
(54) • *VORRICHTUNG INSBESONDERE ZUR ERMITTLUNG DER NEIGUNG EINES WAFFENROHRES BEIM RICHTEN*
• *DEVICE, IN PARTICULAR FOR DETERMINING THE INCLINATION OF A WEAPON BARREL (1) DURING LAYING*
• *DISPOSITIF EN PARTICULIER POUR DÉTERMINER L'INCLINAISON D'UN CANON D'ARME LORS DU POINTAGE*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) BORCHERT, Rüdiger, 29320 Hermannsburg, DE
RADCZINSKY, Stefan, 04347 Leipzig, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41G 1/50 → (51) ***F41G 1/44***

F41H 1/02 → (51) ***A41D 13/12***

F41H 5/04 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***F42B 4/20*** (11) **2 502 021 A1***
B65D 51/24
(25) De (26) De
(21) 10798453.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2010/000437 12.11.2010
(87) WO 2011/060464 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 AT 18592009
(54) • *HALTERUNG FÜR EINEN IN INNENRÄUMEN ANWENDBAREN FEUERWERKSKÖRPER*
• *RETAINER FOR A FIREWORK THAT CAN BE USED INDOORS*
• *SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT DE FEU D'ARTIFICE UTILISABLE DANS DES ESPACES INTÉRIEURS*
(71) Reichart, Norbert, 51 avenue Hector Otto, 98000 Monaco, MC
(72) Reichart, Norbert, 98000 Monaco, MC

F42B 5/155 → (51) ***F41A 19/65***

F42B 12/46 → (51) ***F41A 19/65***

F42C 11/06 → (51) ***F41A 19/65***

G01B 3/20 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01B 3/40*** (11) **2 502 022 A1***
G01B 3/48
(25) De (26) De
(21) 10779304.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067132 09.11.2010
(87) WO 2011/061098 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046744
(54) • *MESS- UND PRÜFVORRICHTUNG MIT SEGMENTIERTEM GEWINDE UND ZUEINANDER VERSTELLBAREN GEWINDESEGMENTEN*
• *MEASURING AND TESTING DEVICE HAVING SEGMENTED THREADS AND THREAD SEGMENTS ADJUSTABLE WITH RESPECT TO EACH OTHER*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET D'ESSAI AVEC FILETAGE SEGMENTÉ ET SEGMENTS FILETÉS RÉGLABLES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEHLER, Juergen, 66892 Bruchmuehlbach-Miesau, DE

G01B 3/48 → (51) ***G01B 3/40***

(51) ***G01B 5/00*** (11) **2 502 023 A1***
G01N 19/08
(25) En (26) En
(21) 10798379.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003111 16.11.2010
(87) WO 2011/058444 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261159
(54) • *SCHWEISSNAHTDETEKTIONSVERFAHREN UND SCHWEISSNAHTDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *WELD DETECTING METHOD AND WELD DETECTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SOUDURE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE SOUDURE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUZUKI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IWAZAKI, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G01B 15/04*** (11) **2 502 024 A1***
G01B 17/06 ***G01N 23/04***
G01N 29/06
(25) NI (26) En
(21) 10787574.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050777 19.11.2010
(87) WO 2011/062494 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 NL 2003840
06.07.2010 NL 2005040
(54) • *VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN NUMERISCHEN MODELLS EINER KONSTRUKTION AUS WEICHEN UND HARTEN TEILEN, DREIDIMENSIONALES MODELL UND TRÄGER*
• *METHOD FOR MAKING A NUMERICAL THREE-DIMENSIONAL MODEL OF A STRUCTURE OF SOFT AND HARD PARTS, THREE-DIMENSIONAL MODEL AND CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MODÈLE NUMÉRIQUE TRIDIMENSIONNEL D'UNE STRUCTURE COMPOSÉE DE PARTIES MOLLES ET DURES, MODÈLE TRIDIMENSIONNEL ET SUPPORT*
(71) Leenheer, Dirk Peter, Kerkstraat 32c, 3341 LE Hendrik Ido Ambacht, NL
(72) LEENHEER, Dirk Peter, NL-3341 LE Hendrik Ido Ambacht, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G01B 17/06 → (51) ***G01B 15/04***

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 502 025 A1***
G01C 21/16 ***G01S 1/00***
G05D 1/10 ***G06T 7/00***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 09851510.9 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/000497 20.11.2009
(87) WO 2011/062525 2011/21 26.05.2011

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ABSOLUTEN AUSRICHTUNG EINES FAHRZEUGES*
• *A METHOD ESTIMATING ABSOLUTE ORIENTATION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ORIENTATION ABSOLUE D'UN VÉHICULE*
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) CARLBOM, Pelle, S-582 46 Linköping, SE
BECKMAN, Thomas, S-582 21 Linköping, SE
ERLANDSSON, Ulf, S-434 41 Kungsbacka, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

---

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 502 026 A2***
G01S 19/35
(25) En (26) En
(21) 10787943.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057499 19.11.2010
(87) WO 2011/063280 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 20.11.2009 US 622703
(54) • *RÄUMLICHE AUSRICHTUNGSDEFINITION FÜR EIN TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM (IMU)*
• *SPATIAL ALIGNMENT DETERMINATION FOR AN INERTIAL MEASUREMENT UNIT (IMU)*
• *DÉTERMINATION D'UN ALIGNEMENT SPATIAL POUR CENTRALE INERTIELLE (IMU)*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CZOMPO, Joseph, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/16 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G01D 3/036*** (11) **2 502 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 09805687.2 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065520 20.11.2009
(87) WO 2011/060827 2011/21 26.05.2011
(54) • *MESSEINRICHTUNG MIT KOMPENSATION VON STÖRQUELLEN*
• *MEASURING DEVICE HAVING COMPENSATION OF DISTURBANCE SOURCES*
• *DISPOSITIF DE MESURE AVEC COMPENSATION DE SOURCES DE PARASITES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MÜLLER, Klaus-Dieter, 90425 Nürnberg, DE
KLOS, Hans-Henning, 90475 Nürnberg, DE
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 502 028 A1***
G01D 7/10 ***G01R 13/02***
G01R 13/34
(25) De (26) De
(21) 09774827.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008409 18.11.2009
(87) WO 2011/060808 2011/21 26.05.2011
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON MESSDATEN*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING MEASUREMENT DATA*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER DES DONNÉES DE MESURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LANDSGESELL, Frank, 90592 Schwarzenbruck, DE

---

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 502 029 A1***
G01D 5/244
(25) De (26) De
(21) 10778666.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067779 18.11.2010
(87) WO 2011/061269 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046925
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DES BESTIMMENS EINES ROTORWINKELS EINER ROTIERENDEN WELLE MITTELS EINES RESOLVERS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MONITORING THE DETERMINATION OF A ROTOR ANGLE OF A ROTATING SHAFT BY MEANS OF A RESOLVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER LA DÉTERMINATION D'UN ANGLE ROTORIQUE D'UN ARBRE EN ROTATION AU MOYEN D'UN RÉSOLVEUR*
(71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) PASTERNACK, Axel, 38226 Salzgitter, DE
TIESTE, Karl-Dieter, 38304 Wolfenbüttel, DE
DÜRKOP, Henning, 38110 Braunschweig, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 502 030 A1***
G01B 3/20
(25) De (26) De
(21) 10795602.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000439 15.11.2010
(87) WO 2011/060465 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AT 18292009
(54) • *INDUKTIVE MESSEINRICHTUNG FÜR LÄNGEN- UND WINKELERFASSUNG*
• *INDUCTIVE MEASURING DEVICE FOR DETECTING LENGTHS AND ANGLES*
• *DISPOSITIF DE MESURE INDUCTIF POUR L'ACQUISITION DE LONGUEUR ET D'ANGLE*
(71) Vasiloiu, Victor, Hans-Steininger-Gasse 18, 5280 Braunau am Inn, AT
Eisschiel, Heinz, Max Schlickinger Strasse 23, 5280 Braunau am Inn, AT
(72) Vasiloiu, Victor, 5280 Braunau am Inn, AT
Eisschiel, Heinz, 5280 Braunau am Inn, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/20***

G01D 5/353 → (51) ***G02B 6/02***

G01D 7/00 → (51) ***B60K 35/00***

G01D 7/10 → (51) ***G01D 4/00***

---

(51) ***G01F 1/00*** (11) **2 502 031 A1***
G01F 1/66
(25) De (26) De
(21) 10768919.2 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065473 14.10.2010
(87) WO 2011/061021 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009046886
(54) • *MESSGERÄT*
• *MEASUREMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE
BEZDEK, Michal, CH-4147 Aesch, CH
LANG, Arno, 79379 Müllheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/66 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 1/684 → (51) ***F02M 35/10***

---

(51) ***G01F 1/84*** (11) **2 502 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 10763194.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065166 11.10.2010
(87) WO 2011/061009 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009046839
(54) • *MESSSYSTEM MIT EINER ZWEI PARALLEL DURCHSTRÖMTE MESSROHRE AUFWEISENDEN ROHRANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN ÜBERWACHUNG*
• *MEASUREMENT SYSTEM HAVING A PIPE ASSEMBLY HAVING TWO MEASUREMENT PIPES WHICH ARE FLOWED THROUGH IN PARALLEL AND METHOD FOR THE MONITORING THEREOF*
• *SYSTÈME DE MESURE MUNI D'UN ENSEMBLE DE TUBES PRÉSENTANT DEUX TUBES DE MESURE PARCOURUS EN PARALLÈLE PAR UN MILIEU ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DUDIT ENSEMBLE DU TUBES*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
HUBER, Christof, 3007 Bern, CH
KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
ZHU, Hao, 85354 Freising, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01F 15/00*** (11) **2 502 033 A1***
G01F 25/00 ***F16K 37/00***
G01M 3/28
(25) De (26) De
(21) 10762681.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064996 07.10.2010
(87) WO 2011/061005 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046758
(54) • *SICH SELBST ÜBERWACHENDE DURCHFLUSSMESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *SELF-MONITORING FLOW MEASUREMENT ASSEMBLY AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *AGENCEMENT DE DÉBITMÈTRE À AUTO-SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) HEYNE, Richard, F-68640 Muesbach-le-haut, FR
MOELLGAARD, Michael, CH-4410 Liestal, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 15/06 → (51) ***G01F 23/284***

G01F 15/18 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 502 034 A1***
G01F 23/292 ***G01F 23/296***
G01F 25/00 ***B65F 1/00***
G01F 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792996.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052429 16.11.2010
(87) WO 2011/058287 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0905498
(54) • *AUTONOME MESSVORRICHTUNG MIT FERNABLESUNG DER FÜLLRATE EINES BEHÄLTERS*
• *STANDALONE MEASUREMENT DEVICE WITH REMOTE READING OF A CONTAINER FILLING RATE*
• *DISPOSITIF AUTONOME DE MESURE TELERELEVE D'UN TAUX DE REMPLISSAGE D'UN CONTENEUR*
(71) Aenergis SAS, Pépinière du Parc du Moulin 111 Boulevard Duhamel du Monceau, 45166 Olivet Cedex, FR
(72) VALETTE, Jérôme, F-45160 Olivet, FR
CHARLET, Franck, F-45650 Saint Jean Le Blanc, FR
HUREAU, Xavier, F-45770 Saran, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G01F 23/292 → (51) ***G01F 23/284***

G01F 23/296 → (51) ***G01F 23/284***

G01F 25/00 → (51) ***G01F 15/00***

G01F 25/00 → (51) ***G01F 23/284***

G01H 1/00 → (51) ***G01N 29/44***

(51) ***G01H 3/10*** (11) **2 502 035 A1***
(25) NI (26) En
(21) 10787573.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050776 19.11.2010
(87) WO 2011/062493 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NL 2003832
29.04.2010 NL 2004628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SCHALLKOEFFIZIENTEN UND SCHALLLEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ACOUSTIC COEFFICIENTS AND ACOUSTIC POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE COEFFICIENTS ACOUSTIQUES ET DE PUISSANCE ACOUSTIQUE*
(71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) WIJNANT, Ysbrand, Hans, NL-7546 HG Enschede, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

G01H 13/00 → (51) ***G01N 29/44***

G01H 17/00 → (51) ***G01N 29/44***

(51) ***G01J 1/04*** (11) **2 502 036 A1***
B60R 1/00 ***B60S 1/08***
G02B 3/08 ***G02B 27/01***
(25) De (26) De
(21) 10784694.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006947 15.11.2010
(87) WO 2011/060911 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053825
(54) • *OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON UMGEBUNGSLICHT IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *OPTICAL SENSING DEVICE FOR DETECTING AMBIENT LIGHT IN MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF CAPTEUR OPTIQUE POUR LA DÉTECTION DE LUMIÈRE AMBIANTE DANS DES VÉHICULES À MOTEUR*
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) BACKES, Ulrich, 78315 Radolfzell, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G01J 1/42*** (11) **2 502 037 A1***
G01J 1/04
(25) En (26) En
(21) 10800787.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055271 18.11.2010
(87) WO 2011/061706 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 CH 17892009
21.11.2009 US 263352 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFT EINES STRAHLS MIT EINER DREHSCHEIBE, IM BESONDEREN BEI EINER LASERBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A BEAM, BY MEANS OF A ROTATING DISC, IN PARTICULAR IN A LASER PROCESSING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUE DE FAISCEAU, À L'AIDE DE DISQUE ROTATIF, EN PARTICULIER DANS MACHINE DE TRAITEMENT À LASER*
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) LÜDI, Andreas, CH-3400 Burgdorf, CH
FAHRNI, Christoph, CH-3363 Oberönz, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, LI-9497 Triesenberg, LI

(51) ***G01J 3/20*** (11) **2 502 038 A1***
G01J 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793008.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052447 18.11.2010
(87) WO 2011/061447 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958211
(54) • *OPTISCHES SPEKTROMETER MIT KONKAVEM BEUGUNGSGITTER*
• *OPTICAL SPECTROMETER HAVING CONCAVE DIFFRACTION GRATING*
• *SPECTROMETRE OPTIQUE A RESEAU DE DIFFRACTION CONCAVE*
(71) Horiba Jobin Yvon SAS, 16-18 rue du Canal, 91165 Longjumeau, FR
(72) FRETEL, Emmanuel, F-91360 Epinay Sur Orge, FR
CASARES, Marco, F-94260 Fresnes, FR
BONNOT, Olivier, F-91360 Villemoisson sur Orge, FR
ROGERIEUX, Olivier, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01J 3/36 → (51) ***G01J 3/20***

(51) ***G01K 11/12*** (11) **2 502 039 A1***
(25) De (26) De
(21) 10785342.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007010 18.11.2010
(87) WO 2011/060933 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053927
(54) • *TEMPERATURINDIKATOR FÜR DIE OPTISCHE ANZEIGE EINER TEMPERATUR UNTERHALB DER RAUMTEMPERATUR*
• *TEMPERATURE INDICATOR FOR VISUALLY DISPLAYING A TEMPERATURE BELOW THE ROOM TEMPERATURE*
• *INDICATEUR DE TEMPÉRATURE POUR L'AFFICHAGE OPTIQUE D'UNE TEMPÉRATURE INFÉRIEURE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*
(71) On Point Indicators GmbH, Suppanstrasse 69, 9020 Klagenfurt, AT
(72) LUDESCHER, Gernot, A-9500 Villach, AT
LENGFELDNER, Erhard, A-9020 Klagenfurt, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) ***G01K 11/16*** (11) **2 502 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782552.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007009 18.11.2010
(87) WO 2011/060932 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09014440
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IRREVERSIBLEN KENNZEICHNUNG EINER KRITISCHEN TEMPERATURÜBERSCHREITUNG VON BLUTBEUTELN*
• *DEVICE FOR IRREVERSIBLY MARKING BLOOD BAGS THAT HAVE EXCEEDED A CRITICAL TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION IRRÉVERSIBLE D'UN DÉPASSEMENT DE TEMPÉRATURE CRITIQUE DE POCHES DE SANG*
(71) On Point Indicators GmbH, Suppanstrasse 69, 9020 Klagenfurt, AT
(72) LUDESCHER, Gernot, A-9500 Villach, AT
LENGFELDNER, Erhard, A-9020 Klagenfurt, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

G01L 3/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G01L 3/14*** (11) **2 502 041 A1***
G01L 5/00 ***G01L 5/24***
G01L 25/00
(25) En (26) En
(21) 10796448.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002122 17.11.2010
(87) WO 2011/061494 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920026
(54) • *PRÜFGELENK MIT VARIABLEM DREHMOMENT*
• *VARIABLE TORQUE RATE TEST JOINT*
• *JOINT D'ESSAI À RAPPORT DE COUPLE VARIABLE*
(71) Crane Electronics Ltd, Watling Drive Sketchley Meadows, Hinckley, Leicestershire LE10 3EY, GB
(72) DUFFIN, Adrian James, Hinckley Leicestershire LE10 3E, GB
BURTON, John Edward, Hinckley Leicestershire LE10 3E, GB
EVERITT, Peter William, Hinckley Leicestershire LE10 3E, GB
McDONALD, Neil, Hinckley Leicestershire LE10 3E, GB
WILKINS, Andrew, Hinckley Leicestershire LE10 3EY, GB
(74) Smith, Peter James, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

G01L 5/00 → (51) ***A41D 13/12***

G01L 5/00 → (51) ***G01L 3/14***

G01L 5/24 → (51) ***G01L 3/14***

G01L 9/00 → (51) ***H03K 17/96***

G01L 11/02 → (51) ***G02B 6/02***

G01L 25/00 → (51) ***G01L 3/14***

G01M 1/36 → (51) ***F16F 15/36***

(51) ***G01M 3/24*** (11) **2 502 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795464.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000940 15.11.2010
(87) WO 2011/058561 2011/20 19.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 16.11.2009 US 281199 P
11.01.2010 US 293721 P
06.07.2010 US 830920
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LECKERKENNUNG UND -ORTUNG IN EINEM ROHRLEITUNGSNETZ*
• *SYSTEM METHOD AND DEVICE FOR LEAK DETECTION AND LOCALIZATION IN A PIPE NETWORK*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION DE FUITE DANS UN RÉSEAU DE TUYAUX*
(71) Aquarius Spectrum Ltd., 15267 Kibbutz Lavi, Lower Galilee, IL
(72) SOLOMON, David, 30900 Zihron Yacov, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

G01M 3/28 → (51) ***G01F 15/00***

(51) ***G01M 3/34*** (11) **2 502 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832257.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057416 19.11.2010
(87) WO 2011/063227 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263004 P
(54) • *VAKUUMRUHESTATUS FÜR EIN VAKUUMABBAULECKAGEN-TESTVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *AT REST VACUUM STATE FOR VACUUM DECAY LEAK TESTING METHOD AND SYSTEM*
• *ÉTAT DE VIDE AU REPOS POUR PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ PAR UNE MESURE DE LA DIMINUTION DU VIDE*
(71) Packaging Technologies & Inspection LLC, 145 Main Street, Tuckahoe, NY 10707, US
(72) GUAZZO, Dana, Bridgewater, NJ 08807, US
WOLF, Heinz, Hackettstown, NJ 07840, US
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01M 5/00 → (51) ***G01N 3/32***

(51) ***G01M 11/02*** (11) **2 502 044 A1***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 10776756.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067777 18.11.2010
(87) WO 2011/061267 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09306111
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BINOKULAREN LEISTUNG EINES BRILLENGLÄSERPAARES*
• *METHOD FOR DETERMINING BINOCULAR PERFORMANCE OF A PAIR OF SPECTACLE LENSES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PERFORMANCE BINOCULAIRE D'UNE PAIRE DE VERRES DE LUNETTES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MOUSSET, Soazic, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PETIGNAUD, Cécile, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PEDRONO, Claude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LADOUS, Agnès, F-94220 Charenton Le Pont, FR
AMIR, Bruno, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01M 11/02*** (11) **2 502 045 A1***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 10776757.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067778 18.11.2010
(87) WO 2011/061268 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09306112
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BINOKULAREN LEISTUNG EINES BRILLENGLÄSERPAARES*
• *METHOD FOR DETERMINING BINOCULAR PERFORMANCE OF A PAIR OF SPECTACLE LENSES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PERFORMANCE BINOCULAIRE D'UNE PAIRE DE VERRES DE LUNETTES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MOUSSET, Soazic, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PETIGNAUD, Cécile, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PEDRONO, Claude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LADOUS, Agnès, F-94220 Charenton Le Pont, FR
AMIR, Bruno, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01M 17/10 → (51) ***B61F 9/00***

(51) ***G01N 1/10*** (11) **2 502 046 A1***
G01N 31/16 ***B01L 3/00***
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 11773728.8 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068494 24.10.2011
(87) WO 2012/055795 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 EP 10189510
(54) • *ONLINE-TITRATION IN EINER WECHSELARMATUR*
• *ONLINE TITRATION IN AN INTERCHANGEABLE INSTRUMENT*
• *TITRAGE EN LIGNE DANS UNE SONDE RÉTRACTABLE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHWARZ, Christina, 67117 Limburgerhof, DE
WONG, Chung, Huan, 68219 Mannheim, DE
LEHNIG, Rudolf, 64625 Bensheim, DE

G01N 1/22 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 3/32*** (11) **2 502 047 A1***
G01M 5/00 ***G07C 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10779010.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067455 15.11.2010
(87) WO 2011/061141 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958123
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ERMÜDUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTEN EINES FLUGZEUGES UND FLUGZEUGWARTUNGSVERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING FATIGUE FOR MECHANICAL COMPONENTS OF AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT MAINTENANCE METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE FATIGUE POUR PIECES MECANIQUES D'UN AERONEF ET PROCEDE DE MAINTENANCE DE L'AERONEF*
(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SEIZE, Guilhem, F-91100 Corbeil-Essonnes, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 3/38*** (11) **2 502 048 A1***
A61F 2/82

(25) En (26) En
(21) 09798863.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2009/000472 04.12.2009
(87) WO 2011/060458 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09450216
(54) • *VORRICHTUNG, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR ERMÜDUNGSPRÜFUNG VON STENTS*
• *APPARATUS, COMPONENTS AND METHODS FOR FATIGUE TESTING OF STENTS*
• *APPAREILS, ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉS POUR ESSAI DE FATIGUE DE STENTS*
(71) Universität Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1, 1010 Wien, AT
(72) WEISS, Brigitte, A-1180 Wien, AT
KHATIBI, Golta, A-1030 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 502 049 A1***
G01N 1/22 ***G01N 21/53***
F23N 5/00
(25) De (26) De
(21) 10779740.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066890 05.11.2010
(87) WO 2011/061069 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 202009015777 U
18.12.2009 DE 102009055023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MASSENKONZENTRATION VON IM ABGAS VON FESTSTOFFVERBRENNUNGSVORRICHTUNGEN VORHANDENEM FEINSTAUB*
• *DEVICE FOR MEASURING THE MASS CONCENTRATION OF FINE DUST PRESENT IN THE EXHAUST GAS OF SOLID-FUEL COMBUSTION DEVICES*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LA CONCENTRATION MASSIQUE DE POUSSIÈRE FINE PRÉSENTE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE DISPOSITIFS DE COMBUSTION DE MATIÈRE SOLIDE*
(71) Vereta GmbH, Hansestrasse 6, 37574 Einbeck, DE
(72) RENGSHAUSEN, Detlef, 37586 Dassel, DE
LÖDDING, Hubert, 31275 Lehrte, DE
DUNKHORST, Wilhelm, 32469 Petershagen, DE
KOCH, Wolfgang, 31634 Steimbke, DE
WEBER, Alfred P., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
QI, Fei, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G01N 19/08 → (51) ***G01B 5/00***

G01N 21/00 → (51) ***B29C 67/00***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/17 → (51) ***B06B 1/02***

---

(51) ***G01N 21/31*** (11) **2 502 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801478.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/003006 19.11.2010
(87) WO 2011/062630 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263142 P
(54) • *FOTONENMESSINSTRUMENT MIT NICHT-SOLARISIERENDER UV-FASER-OPTIK*
• *PHOTONIC MEASUREMENT INSTRUMENT USING NON-SOLARIZING UV GRADE FIBER OPTICS*
• *INSTRUMENT DE MESURE PHOTONIQUE UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES DE QUALITÉ UV NON SOLARISANTES*
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) IVALDI, Juan, C., Redding, CT 06896, US
ST. CYR, Paul, L., Shelton, CT 06484, US
CHOW, Eugene, Singapore 270015, SG
WERNER, Mark, C., Waltham, MA 02451, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

G01N 21/53 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 502 051 A1***
G01N 21/03 ***G01N 33/483***
G02B 21/06
(25) En (26) En
(21) 10831875.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051265 17.11.2010
(87) WO 2011/062548 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 SE 0950882
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS ERHÖHTER FLUORESZENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCREASED FLUORESCENCE DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DÉTECTION DE LA FLUORESCENCE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) TORMOD, Stig, S-757 57 Uppsala, SE
(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare AS Patent Department Nycoveien 2 Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 502 052 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 10832132.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057092 17.11.2010
(87) WO 2011/063032 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261919 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER VERKALKUNG ODER ERKRANKUNG DER KORONARARTERIEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO DETECT CORONARY ARTERY CALCIFICATION OR DISEASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE CALCIFICATION DES ARTÈRES CORONAIRES OU D'UNE MALADIE CORONARIENNE*
(71) Veralight, Inc., 800 Bradbury, S.E., Albuquerque, NM 87106, US
Conway, Baqiyyah, 4767 A Trenton Dr., Hermitage, TN 37076, US
Orchard, Trevor, 110 Alston Court, Monroeville, PA 15146, US
(72) CONWAY, Baqiyyah, Hermitage, TN 37076, US
ORCHARD, Trevor, Monroeville, PA 15146, US
MAYNARD, John, D., Albuquerque, NM 87111, US
MATTER, Nathaniel, Albuquerque, NM 87106, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 21/71*** (11) **2 502 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779437.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056791 16.11.2010
(87) WO 2011/060404 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261633 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER KONTAMINATIONSSCHICHT VON EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT UND BEURTEILUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER DER SCHICHT*
• *TECHNIQUES FOR REMOVING A CONTAMINANT LAYER FROM A THERMAL BARRIER COATING AND ESTIMATING REMAINING LIFE OF THE COATING*
• *TECHNIQUES POUR ÉLIMINER UNE COUCHE DE CONTAMINANT D'UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE ET ESTIMER LA DURÉE DE VIE RESTANTE DU REVÊTEMENT*
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
(72) HASSAN, Waled, T., Indianapolis IN 46241, US
BRINDLEY, William, J., Hebron, CT 06248, US
JORDAN, Eric, H., Storrs CT 06268, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***G01N 21/77*** (11) **2 502 054 A1***
G01N 21/86
(25) De (26) De
(21) 10776754.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067758 18.11.2010
(87) WO 2011/061257 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176330
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING A BODY FLUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXAMEN D'UN LIQUIDE CORPOREL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE
HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
WERNER, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 21/85*** (11) **2 502 055 A1***
B07C 5/342
(25) En (26) En
(21) 10803115.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002118 17.11.2010
(87) WO 2011/061490 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920177
(54) • *MEHRFARBIGES BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI-CHROMATIC IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE MULTICHROMATIQUE*
(71) Buhler Sortex Ltd, 20 Atlantis Avenue, London E16 2BF, GB
(72) MILLS, Stewart, London E16 2BF, GB
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G01N 21/86 → (51) ***G01N 21/77***

(51) ***G01N 23/04*** (11) **2 502 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832142.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057123 17.11.2010
(87) WO 2011/063059 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262176 P
14.03.2010 US 313772 P
(54) • *RÖNTGENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SCHUHE EINES PASSAGIERS AUF FLUGSICHERHEITS-BEDROHUNGEN*
• *X-RAY BASED SYSTEM AND METHODS FOR INSPECTING A PERSON'S SHOES FOR AVIATION SECURITY THREATS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS À BASE DE RAYONS X POUR RECHERCHER, DANS LES CHAUSSURES D'UNE PERSONNE, DES MENACES AFFECTANT LA SÉCURITÉ AÉRONAUTIQUE*
(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
(72) BENDAHAN, Joseph, San Jose, CA 95129, US
VIRTANEN, Tapio, FI-02631 Espoo, FI
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 23/04 → (51) ***G01B 15/04***

(51) ***G01N 25/48*** (11) **2 502 057 A1***
H01L 35/18
(25) De (26) De
(21) 10818070.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001350 17.11.2010
(87) WO 2011/060768 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054086
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE THERMIQUE*
(71) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacher Strasse 42, 95100 Selb, DE
(72) BLUMM, Jürgen, 95100 Selb, DE

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 502 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781789.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057068 17.11.2010
(87) WO 2011/063013 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 17.11.2009 US 262000 P
08.01.2010 US 293592 P
(54) • *CHEMISCHER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHEMICAL SENSOR AND MANUFACTURING THEREOF*
• *CAPTEUR CHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) BONNEAU, JR., Walter, C., Escondido, California 92025, US
MACKLIN, Jon, El Cajon, California 92021, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01N 27/38*** (11) **2 502 059 A1***
G01N 27/49 ***G01N 33/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798172.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052438 17.11.2010
(87) WO 2011/061441 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958178
(54) • *VERFAHREN ZUR PROPORTIONIERUNG VON NITRATEN UND/ODER NITRITEN IN EINEM NEUTRALEN MEDIUM*
• *METHOD FOR PROPORTIONING NITRATES AND/OR NITRITES IN A NEUTRAL MEDIUM*
• *METHODE DE DOSAGE DES NITRATES ET/OU DES NITRITES EN MILIEU NEUTRE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DEBIEMME, Catherine, F-94100 Saint Maur, FR
CACHET, Hubert, F-75017 Paris, FR
TRONG LONG, Thi Tuyet Maï, F-93170 Bagnolet, FR
AOUINA, Nizar, F-94300 Vincennes, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Sueur & L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G01N 27/403*** (11) **2 502 060 A1***
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 10831930.2 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045847 18.08.2010
(87) WO 2011/062668 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262815 P
(54) • *PH-SENSOR*
• *PH SENSOR*
• *CAPTEUR DE PH*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) CHO, Sung, Kwon, Pittsburgh, PA 15237, US
CLARK, William, Walker, Wexford, PA 15090, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/403***

G01N 27/49 → (51) ***G01N 27/38***

(51) ***G01N 27/82*** (11) **2 502 061 A1***
G01N 27/90
(25) En (26) En
(21) 10796110.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051892 12.11.2010
(87) WO 2011/058370 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0920005
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ELECTROMAGNETIC INSPECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Innospection Group Limited, Unit 1 Howemoss Avenue Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GP, GB
(72) BOENISCH, Andreas, 29690 Schwarmstedt, DE
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 502 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 10790657.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051891 12.11.2010
(87) WO 2011/058369 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0920004
(54) • *REMOTE-UMWELTINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *REMOTE ENVIRONMENT INSPECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ENVIRONNEMENT À DISTANCE*
(71) Innospection Group Limited, Unit 1 Howemoss Avenue Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GP, GB
(72) BOENISCH, Andreas, 29690 Schwarmstedt, DE
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

G01N 27/90 → (51) ***G01N 27/82***

G01N 29/02 → (51) ***A61M 16/10***

G01N 29/06 → (51) ***G01B 15/04***

G01N 29/24 → (51) ***B06B 1/02***

(51) ***G01N 29/44*** (11) **2 502 063 A1***
B07C 5/34 ***G01H 1/00***
G01H 13/00 ***G01H 17/00***
G06K 9/00 ***G07C 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10782494.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056697 15.11.2010
(87) WO 2011/062866 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262775 P
(54) • *CLUSTERANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SORTIERLEISTUNG*
• *CLUSTER ANALYSIS SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE SORTING PERFORMANCE*

- *SYSTÈME D'ANALYSE D'ENSEMBLES ET MÉTHODE AMÉLIORANT LES PERFORMANCES DE TRIS*

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) MILLER, Lucas, R., 3600 West Lake Avenue Glenview, IL 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***G01N 30/60*** (11) **2 502 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 09805871.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2009/000521 18.11.2009
(87) WO 2011/061769 2011/21 26.05.2011
(54)
- *STÜTZVORRICHTUNGEN FÜR KAPILLAR- UND NANO-HPLC-SÄULEN*
- *SUPPORTING DEVICES FOR CAPILLARY AND NANO HPLC COLUMNS*
- *DISPOSITIFS DE SUPPORT POUR COLONNES CAPILLAIRES ET NANO-COLONNES DE CLHP*

(71) Avantech Group S.R.L., Via delle Fontane 39, 84012 Angri (SA), IT
(72) MANZO, Cosimo, I - 84012 Angri (SA), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT

G01N 30/72 → (51) ***G01N 33/493***

G01N 30/74 → (51) ***G01N 30/78***

---

(51) ***G01N 30/78*** (11) **2 502 065 A2***
G01N 30/74 ***G01N 33/497***
(25) En (26) En
(21) 10788038.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067859 19.11.2010
(87) WO 2011/061308 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920315
(54)
- *DIAGNOSTISCHES GERÄT*
- *A DIAGNOSTIC APPARATUS*
- *APPAREIL DE DIAGNOSTIC*

(71) University Of The West Of England, Bristol Frenchay Campus Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB
The University of Bristol, Senate House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
(72) RATCLIFFE, Norman, Bristol BS16 1QY, GB
COSTELLO, Benjamin, Bristol BS16 1QY, GB
EWEN, Richard, Bristol BS16 1QY, GB
PROBERT, Christopher, Bristol BS2 8HW, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 31/16 → (51) ***G01N 1/10***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 502 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 09756134.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CH 2009/000367 18.11.2009
(87) WO 2011/060558 2011/21 26.05.2011
(54)
- *IN FLIP-CHIP-TECHNOLOGIE AUF EINEM SUBSTRAT MONTIERTER SENSOR*
- *SENSOR MOUNTED IN FLIP-CHIP TECHNOLOGY ON A SUBSTRATE*
- *CAPTEUR MONTÉ SELON LA TECHNIQUE DE PUCE RETOURNÉE SUR UN SUBSTRAT*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) GRAF, Markus, CH-8005 Zürich, CH
HUNZIKER, Werner, CH-8712 Stäfa, CH
BREM, Franziska, 8700 Küsnacht, CH
MAYER, Felix, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 502 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 09756135.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CH 2009/000368 18.11.2009
(87) WO 2011/060559 2011/21 26.05.2011
(54)
- *IN FLIP-CHIP-TECHNOLOGIE AUF EINE SUBSTRATKANTE MONTIERTER SENSOR*
- *SENSOR MOUNTED IN FLIP-CHIP TECHNOLOGY AT A SUBSTRATE EDGE*
- *CAPTEUR MONTÉ SELON LA TECHNIQUE DE PUCE RETOURNÉE SUR UN BORD DE SUBSTRAT*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) GRAF, Markus, CH-8005 Zürich, CH
HUNZIKER, Werner, CH-8712 Stäfa, CH
BREM, Franziska, 8700 Küsnacht, CH
MAYER, Felix, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/18 → (51) ***G01N 27/38***

G01N 33/48 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/483 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/49 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***G01N 33/493*** (11) **2 502 068 A2***
G01N 30/72 ***A61K 31/445***
A61K 38/47 ***A61B 10/00***
(25) En (26) En
(21) 10832140.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057112 17.11.2010
(87) WO 2011/063048 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 17.11.2009 US 261831 P
(54)
- *TRIAOSYLCERAMID IM HARN (GB3) ALS MARKER FÜR HERZKRANKHEITEN*
- *URINARY TRIAOSYLCERAMIDE (GB3) AS A MARKER OF CARDIAC DISEASE*
- *TRIAOSYLCÉRAMIDE URINAIRE (GB3) COMME MARQUEUR DE MALADIE CARDIAQUE*

(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) SCHIFFMANN, Raphael, Rockwall, TX 75087, US
MOCHEL, Fanny, Dallas, TX 75218, US
SWEETMAN, Lawrence, Heath, TX 75032, US
FORNI, Sabrina, Dallas, TX 75218, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

G01N 33/497 → (51) ***G01N 30/78***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 502 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776734.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067491 15.11.2010
(87) WO 2011/058175 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176099
(54)
- *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES CD95-SIGNALWEGES FÜR DIE BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSEN-KREBS*
- *COMPOUNDS INHIBITING CD95 SIGNALING FOR THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER*
- *COMPOSÉS INHIBANT LA SIGNALISATION DU RÉCEPTEUR CD95 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) MARTIN-VILALBA, Ana, 69115 Heidelberg, DE
HERHAUS, Peter, 69115 Heidelberg, DE
SANCHO-MARTINEZ, Ignacio, San Diego, California 92122, US
KLEBER, Susanne, 69115 Heidelberg, DE
WELSCH, Thilo, 69120 Heidelberg, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 502 070 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 10781782.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056932 17.11.2010
(87) WO 2011/062931 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 US 623405
(54)
- *TESTS FÜR HUMANES NT-PRO B-TYP-NATRIURETISCHES PEPTID, HUMANES PRO B-TYP-NATRIURETISCHES PEPTID UND HUMANES B-TYP-NATRIURETISCHES PEPTID*
- *ASSAYS FOR HUMAN NT-PRO B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE, HUMAN PRO B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE AND HUMAN B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE*
- *DOSAGE DU NT-PRO-PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DE TYPE B HUMAIN, DU PRO-PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DE TYPE B HUMAIN ET DU PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DE TYPE B HUMAIN*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
(72) KONRATH, John G., Lake Villa IL 60046, US
MOORE, Jeff A., Gurnee Illinois 60031, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 502 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785491.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002115 17.11.2010
(87) WO 2011/061487 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 GB 0920258
(54)
- *NEUE MEDIZINISCHE VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
- *NEW MEDICAL METHODS AND AGENTS FOR USE THEREIN*

- *NOUVEAUX PROCÉDÉS MÉDICAUX ET AGENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS CEUX-CI*

(71) Alligator Bioscience AB, Scheelevägen 19a, 223 70 Lund, SE
(72) TÖTTERMAN, Thomas, 752 27 Uppsala, SE
SANDIN, Linda, 752 32 Uppsala, SE
LOSKOG, Angelica, 753 10 Uppsala, SE
MANGSBO, Sara, 75229 Uppsala, SE
ELLMARK, Peter, 226 49 Lund, SE
(74) Smith, Stephen Edward, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 33/50 → (51) ***A61B 5/0488***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 7/06***

G01N 33/52 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/195***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/20***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/08***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 502 072 A1***
G01N 33/96
(25) En (26) En
(21) 10776702.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067379 12.11.2010
(87) WO 2011/058136 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176130
(54) • *KALIBRIERUNGSREAGENS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CALIBRATION REAGENT AND USES THEREOF*
• *RÉACTIF DE CALIBRATION ET SES UTILISATIONS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ASSADI GEHR, Maziar, CH-4057 Basel, CH
NOGOCEKE, Everson, CH-4052 Basel, CH
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 502 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782148.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057066 17.11.2010
(87) WO 2011/063012 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620230
(54) • *VERMINDERTE LEUKOZYTENINTERFERENZ BEI KOMPETITIVEN IMMUNOASSAYS*
• *REDUCING LEUKOCYTE INTERFERENCE IN COMPETITIVE IMMUNOASSAYS*
• *RÉDUCTION DE L'INTERFÉRENCE LEUCOCYTAIRE DANS DES IMMUNOESSAIS COMPÉTITIFS*
(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) CAMPBELL, John Lewis Emerson, Ottawa, Ontario K0A 3M0, CA
DAVIS, Graham, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 502 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784381.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057062 17.11.2010
(87) WO 2011/063010 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620179
(54) • *VERMINDERTE LEUKOZYTENINTERFERENZ BEI NICHT-KOMPETITIVEN IMMUNOASSAYS*
• *REDUCING LEUKOCYTE INTERFERENCE IN NON-COMPETITIVE IMMUNOASSAYS*
• *RÉDUCTION DE L'INTERFÉRENCE LEUCOCYTAIRE DANS DES IMMUNOESSAIS NON COMPÉTITIFS*
(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) CAMPBELL, John Lewis Emerson, Ottawa, Ontario K0A 3M0, CA
MOSS, Adam Roger, Ottawa, Ontario K1V 1X1, CA
DAVIS, Graham, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) ***G01N 33/553*** (11) **2 502 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830336.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002994 16.11.2010
(87) WO 2011/059512 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261726 P
(54) • *FILTRIERVORRICHTUNG FÜR ASSAYS*
• *FILTRATION DEVICE FOR ASSAYS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR DOSAGES*
(71) Silicon Biodevices, Inc., 1400 Arcadia Place, Palo Alto, CA 94303, US
(72) FLORESCU, Octavian, Berkeley,CA 94709, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 502 076 A2***
G01N 33/68 ***C07K 14/35***
C12R 1/32
(25) En (26) En
(21) 10832294.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057503 19.11.2010
(87) WO 2011/063283 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 20.11.2009 US 263206 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER INFEKTION MIT DEM MYCOBAKTERIUM TUBERCULOSIS*
• *METHODS FOR DETECTING A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION*
• *PROCEDES DESTINES A DETECTER UNE INFECTION PAR MYCROBACTERIUM TUBERCULOSIS*
(71) Oregon Health and Science University, Office of Technology & Research Collaborations 2525 SW First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201, US
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
(72) LEWINSOHN, David, M., Portland, OR 97201, US
LEWINSOHN, Deborah, A., Portland, OR 97201, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 502 077 A1***
G01N 33/48 ***G01N 33/53***
G01N 33/577 ***G01N 33/68***
A61K 31/337
(25) En (26) En
(21) 10830993.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001830 19.11.2010
(87) WO 2011/060537 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263174 P
(54) • *VORHERSAGEMARKER FÜR ANSPRECHBARKEIT AUF TAXAN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PREDICTIVE MARKERS FOR TAXANE RESPONSIVENESS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEURS PRÉDICTIFS POUR LA RÉPONSE AU TAXANE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) The Governors Of The University Of Alberta, 4000 TEC Centre 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
Alberta Health Services, 1220, 10405 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N4, CA
(72) GOPING, Ing Swie, Edmonton, Alberta T6H 5M4, CA
MACKEY, John R., Edmonton, Alberta T6J 4P6, CA
UNDERHILL, D. Alan, Edmonton, Alberta T6H 5M4, CA
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 502 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832305.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057534 19.11.2010
(87) WO 2011/063309 2011/21 26.05.2011
(30) 16.04.2010 US 762008
16.04.2010 US 324934 P
23.04.2010 US 327373 P
20.11.2009 US 263184 P
03.06.2010 US 351082 P
27.09.2010 US 386763 P
11.01.2010 US 294029 P
04.05.2010 US 331365 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEDGEHOG-ASSOZIIERTEM KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEDGEHOG-ASSOCIATED CANCERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE CANCERS ASSOCIÉS À HEDGEHOG*
(71) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) TRAVAGLIONE, Veronica, Framingham, MA 01701-7671, US
MACDOUGALL, John, Hingham, MA 02043, US
MCGOVERN, Karen, J., Groton, MA 01450, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/577 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 502 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781677.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067855 19.11.2010
(87) WO 2011/061304 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09306121
(54) • *NEUE DIAGNOSEINSTRUMENTE FÜR MORBUS CHARCOT-MARIE-TOOTH*
• *NEW DIAGNOSTIC TOOLS FOR CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE*
• *NOUVEAUX OUTILS DE DIAGNOSTIC POUR LA MALADIE DE CHARCOT-MARIE-TOOTH*
(71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, F-78110 Le Vésinet, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, F-91490 Milly-la-foret, FR
NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, FR-75002 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/20***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/68 → (51) ***H01J 49/04***

(51) ***G01N 33/72*** ***C07K 16/18*** (11) **2 502 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832004.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055952 09.11.2010
(87) WO 2011/062803 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 18.11.2009 US 262488 P
08.11.2010 US 941738
(54) • *MULTIPLEX-IMMUNOASSAYS FÜR HÄMOGLOBIN, HÄMOGLOBINVARIANTEN UND GLYKIERTE FORMEN DAVON*
• *MULTIPLEX IMMUNOASSAYS FOR HEMOGLOBIN, HEMOGLOBIN VARIANTS, AND GLYCATED FORMS*
• *IMMUNO-ESSAIS MULTIPLEX POUR HÉMOGLOBINE, VARIATIONS D'HÉMOGLOBINE ET FORMES GLYCATÉES*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) WALKER, Roger, Benicia California 94510, US
JARDIN, Benedicte, F-34980 Saint Clement de Riviere, FR
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/94 → (51) ***A61B 5/0488***

G01N 33/96 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 35/02*** ***G01N 35/10*** (11) **2 502 081 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781477.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067330 11.11.2010
(87) WO 2011/061118 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046762
(54) • *KONFIGURATION UND ARBEITSWEISE EINER AUTOMATISIERTEN ANALYSE-VORRICHTUNG*
• *CONFIGURATION AND OPERATING MODE OF AN AUTOMATED ANALYZER*
• *CONFIGURATION ET MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ*
(71) Diasys Technologies S.A.R.L., Pépinière d'Enterprises Cap Alpha Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
(72) SCHENK, Roland, 67281 Kirchheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 502 082 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784466.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067465 15.11.2010
(87) WO 2011/058169 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176148
(54) • *ANALYSESYSTEM UND ANALYSEVERFAHREN*
• *ANALYSIS SYSTEM AND ANALYSIS METHOD*
• *SYSTÈME D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) BIT Analytical Instruments GmbH, Am Kronberger Hang 3, 65824 Schwalbach, DE
(72) BALGER, Marius, 65193 Wiesbaden, DE
LANG, Alfred, 82386 Oberhausen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 502 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832276.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057469 19.11.2010
(87) WO 2011/063256 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622140
(54) • *PROBENFLÄSCHCHENHALTER*
• *SAMPLE VIAL RETAINER*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE FLACONS D'ÉCHANTILLON*
(71) Qiagen, 1201 Clopper Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) JUNGHEIM, Bert, Boyds, Maryland 20841, US
LEONARD, Scott, Sykesville, Maryland 21784, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/10***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/02***

G01R 13/02 → (51) ***G01D 4/00***

G01R 13/34 → (51) ***G01D 4/00***

G01R 19/00 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***G01R 27/08*** ***H01M 10/48*** (11) **2 502 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832059.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056861 16.11.2010
(87) WO 2011/062907 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 19.11.2009 US 622134
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BATTERIEISOLATIONSWIDERSTANDS, ISOLATIONSWIDERSTAND, MESSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES ISOLATIONSWIDERSTANDS UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *BATTERY INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT METHODS, INSULATION RESISTANCE, MEASUREMENT METHODS, INSULATION RESISTANCE DETERMINATION APPARATUSES, AND ARITCLES OF MANUFACTURE*
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT D'UN ACCUMULATEUR, PROCÉDÉS DE MESURE DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT, APPAREILS DE DÉTERMINATION DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT ET PRODUITS MANUFACTURÉS*
(71) Valence Technology, Inc., 1889 East Maule Avenue, Suite A, Las Vegas, NV 89119, US
(72) KLIJN, Aaron, Austin, TX 78727, US
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G01R 31/26*** (11) **2 502 085 A1***
(25) De (26) De
(21) 10757424.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064265 27.09.2010
(87) WO 2011/057855 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUANTENEFFIZIENZ EINER SOLARZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE QUANTUM EFFICIENCY OF A SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉTERMINER LE RENDEMENT QUANTIQUE D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) Schüco TF GmbH & Co. KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) MONÉ, Bart, 01099 Dresden, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 35/00*** (11) **2 502 086 A1*** ***G01R 19/00***
(25) De (26) De
(21) 09752391.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065474 19.11.2009
(87) WO 2011/060820 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERKOMPENSIERTEN STROMMESSUNG EINES ELEKTRISCHEN AKKUMULATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ERROR-COMPENSATED CURRENT*

MEASUREMENT OF AN ELECTRICAL ACCUMULATOR
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT, À COMPENSATION D'ERREUR, D'UN ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHM, Andre, 70806 Kornwestheim, DE

G01R 35/00 → (51) ***G01R 31/36***

G01S 1/00 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01S 3/783*** (11) **2 502 087 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779787.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067555 16.11.2010
(87) WO 2011/058190 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009046740
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON MODULIERTEN, OPTISCHEN STRAHLUNGSQUELLEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZING MODULATED OPTICAL RADIATION SOURCES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE SOURCES DE RAYONNEMENT OPTIQUE MODULÉES*

(71) Opto-MST Sensoren Und Systeme GmbH, Konrad-Zuse-Straße 14, 99099 Erfurt, DE
(72) FREITAG, Hans-Joachim, 99084 Erfurt, DE
ORTLEPP, Hans-Georg, 99192 Apfelstädt, DE
SCHMIDT, Andreas, 99094 Erfurt, DE
BUSCHMANN, Uwe, 99310 Arnstadt, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***G01S 3/783*** (11) **2 502 088 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784740.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067576 16.11.2010
(87) WO 2011/058191 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009046742
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON MODULIERTEN STRAHLUNGSQUELLEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZING MODULATED RADIATION SOURCES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE SOURCES DE RAYONNEMENT MODULÉES*

(71) Opto-MST Sensoren Und Systeme GmbH, Konrad-Zuse-Straße 14, 99099 Erfurt, DE
(72) FREITAG, Hans-Joachim, 99084 Erfurt, DE
ORTLEPP, Hans-Georg, 99192 Apfelstädt, DE
SCHMIDT, Andreas, 99094 Erfurt, DE
BUSCHMANN, Uwe, 99310 Arnstadt, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 502 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784626.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057284 18.11.2010
(87) WO 2011/063153 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 18.11.2009 US 621310
(54)
- *POSITIONSBESTIMMUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN SIGNAL*
- *POSITION DETERMINATION USING A WIRELESS SIGNAL*
- *DÉTERMINATION DE POSITION EN UTILISANT UN SIGNAL SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US
KULIK, Victor, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 5/22 → (51) ***G01S 5/26***

(51) ***G01S 5/26*** (11) **2 502 090 A1***
G01S 5/22 ***H04R 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10830991.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001823 19.11.2010
(87) WO 2011/060535 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262711 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION MEHRERER LAUTSPRECHER IN EINEM RAUM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING RELATIVE POSITIONS OF MULTIPLE LOUDSPEAKERS IN A SPACE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES POSITIONS RELATIVES DE PLUSIEURS HAUT-PARLEURS DANS L'ESPACE*

(71) Adamson Systems Engineering Inc., 1401 Scugog Line 6, Port Perry, Ontario L9L 1B2, CA
(72) ADAMSON, Alan Brock, Greenbank, Ontario L0C 1B0, CA
HLIBOWICKI, Stefan Roman, Scarborough, Ontario M1C 2H3, CA
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 19/20 → (51) ***G01S 19/44***

G01S 19/35 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01S 19/44*** (11) **2 502 091 A2***
G01S 19/20
(25) En (26) En
(21) 10801266.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002883 10.11.2010
(87) WO 2011/061587 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 10.11.2010 US 943102
17.11.2009 US 261772 P
(54)
- *NACHWEIS UND KORREKTUR VON ANOMALEN MESSUNGEN UND MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG BEI EINEM EMPFÄNGER EINES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS*
- *DETECTION AND CORRECTION OF ANOMALOUS MEASUREMENTS AND AMBIGUITY RESOLUTION IN A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVER*
- *DÉTECTION ET CORRECTION DE MESURES ANORMALES ET RÉSOLUTION D'AMBIGUÏTÉ DANS RÉCEPTEUR DE GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION PAR SYSTÈME DE SATELLITES*

(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore CA 94551, US
(72) MILYUTIN, Daniel, Moscow 127543, RU
PLENKIN, Andrey, Kashira 142903, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01V 1/16 → (51) ***G01V 1/38***

G01V 1/20 → (51) ***C09K 3/00***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 502 092 A2***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 10832166.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057203 18.11.2010
(87) WO 2011/063104 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 20.11.2009 US 623225
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON MULTIPLIKATOREN IN SEISMISCHEN DATEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES STRAHLENAZIMUTS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ATTENUATING MULTIPLES IN SEISMIC DATA THAT ACCOUNTS FOR BEAM AZIMUTH*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DES RÉFLEXIONS MULTIPLES DANS DES DONNÉES SISMIQUES TENANT COMPTE DE L'AZIMUT DU FAISCEAU*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) NEMETH, Tamas, San Ramon, California 94583-0806, US
HILL, Norman Ross, Houston, Texas 77009, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 502 093 A2***
G01V 1/36 ***G01V 1/40***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10838772.1 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003314 20.12.2010
(87) WO 2011/077223 2011/26 30.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 21.12.2009 US 288640 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MIKROSEISMISCHE ANALYSE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MICROSEISMIC ANALYSIS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MICROSÉISME*

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) BRADFORD, Ian, Cambridge CB1 8PJ, GB
KHADHRAOUI, Bassem, Cambridge CB4 1HZ, GB
TARDIF D'HAMONVILLE, Pierre, 4056 Tananger, NO
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/50***

G01V 1/36 → (51) ***G01V 1/28***

(51) ***G01V 1/38*** ***B63B 59/04*** ***B63C 11/48*** (11) **2 502 094 A2*** ***G01V 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10835560.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002928 15.11.2010
(87) WO 2011/070411 2011/24 16.06.2011
(88) 01.12.2011
(30) 10.12.2009 US 285377 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSER-FÄULNISVERHINDERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MARINE ANTI-FOULING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ANTI-ENCRASSEMENT MARIN*
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
(72) HARTSHORNE, Robert, Seth, Newmarket Suffolk CB8 0JB, GB
TUSTIN, Gary, John, Sawston Cambridgeshire CB22 3DQ, GB
HANNAH, Joseph, F-92140 Clamart, FR
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/40 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/40 → (51) ***G01V 1/50***

(51) ***G01V 1/50*** ***G01V 1/30*** (11) **2 502 095 A2*** ***G01V 1/40***
(25) En (26) En
(21) 10838773.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003318 21.12.2010
(87) WO 2011/077227 2011/26 30.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 21.12.2009 US 288497 P
(54) • *IDENTIFIKATION EINER RESERVOIR-GEOMETRIE AUS MIKROSEISMISCHEN EREIGNISWOLKEN*
• *IDENTIFICATION OF RESERVOIR GEOMETRY FROM MICROSEISMIC EVENT CLOUDS*
• *IDENTIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE D'UN RÉSERVOIR À PARTIR DE NUAGES D'ÉVÉNEMENTS MICROSÉISMIQUES*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) WILLIAMS, Michael, John, Ely, Cambridgeshire CB6 3WW, GB
KHADHRAOUI, Bassem, Cambridge CB4 1 HZ, GB
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***G01V 3/00*** (11) **2 502 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832326.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057650 22.11.2010
(87) WO 2011/063342 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263280 P
(54) • *SELBSTABSCHIRMENDE GRADIENTEN-SPULE*
• *SELF SHIELDED GRADIENT COIL*
• *BOBINE DE GRADIENT AUTOBLINDÉE*
(71) Viewray Incorporated, 2 Thermo Fisher Way, Oakood Village, OH 44146, US
(72) SHVARTSMAN, Shmaryu, M., Highland Heights, OH 44146, US
DEMEESTER, Gordon, D., Highland Heights, OH 44146, US
PATRICK, John, L., Highland Heights, OH 44146, US
DEMPSEY, James, F., Highland Heights, OH 44146, US
(74) Wraige, David Leslie Charles, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo IP LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G01V 3/16 → (51) ***G01V 7/16***

G01V 5/04 → (51) ***G21K 5/04***

(51) ***G01V 7/16*** ***G01V 3/16*** (11) **2 502 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 10731787.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051096 02.07.2010
(87) WO 2011/004181 2011/02 13.01.2011
(88) 16.06.2011
(30) 07.07.2009 GB 0911776
(54) • *POTENZIELLE FELDDATENERHEBUNG*
• *POTENTIAL FIELD DATA SURVEY*
• *ETUDES DES DONNÉES DE CHAMP POTENTIEL*
(71) Arkex Limited, Newton House Cambridge Business Park Cowley Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(72) DYER, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
HOUGHTON, Phillip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
BARNES, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***G01V 8/20*** (11) **2 502 098 A1***
(25) De (26) De
(21) 11703820.8 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000319 26.01.2011
(87) WO 2011/110256 2011/37 15.09.2011
(30) 06.03.2010 DE 102010010510
(54) • *LICHTVORHANG*
• *LIGHT CURTAIN*
• *RIDEAU PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) PATZ, Jürgen, 72660 Beuren, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) ***G01V 9/00*** ***G01V 11/00*** (11) **2 502 099 A2*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10832168.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057207 18.11.2010
(87) WO 2011/063107 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 19.11.2009 US 621704
(54) • *RESERVOIRANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESERVOIR ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DES RÉSERVOIRS*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ROWAN, Dana, E., Kingwood, Texas 77345, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 11/00 → (51) ***G01V 9/00***

G02B 3/08 → (51) ***G01J 1/04***

G02B 5/02 → (51) ***G03B 15/06***

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/35***

(51) ***G02B 5/28*** (11) **2 502 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782751.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056390 11.11.2010
(87) WO 2011/062836 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262417 P
(54) • *MEHRLAGIGE OPTISCHE FOLIEN*
• *MULTI-LAYER OPTICAL FILMS*
• *FILMS OPTIQUES MULTICOUCHES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEIGEL, Mark D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***G02B 6/00*** ***G02B 6/02*** (11) **2 502 101 A1*** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 10781797.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057395 19.11.2010
(87) WO 2011/063214 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263023 P

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SEITEN-EMITTIERENDER OPTISCHER FOTONEN-FASER UND VERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ILLUMINATION SYSTEM WITH SIDE - EMITTING OPTICAL PHOTONIC FIBRE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À FIBRE PHOTONIQUE OPTIQUE À ÉMISSION LATÉRALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BICKHAM, Scott, R., Corning, NY 14830, US
BOOKBINDER, Dana, C., Corning, NY 14830, US
FEWKES, Edward, J., Horseheads, NY 14845, US
LOGUNOV, Stephan, L., Corning, NY 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G02B 6/02*** ***G01D 5/353*** (11) **2 502 102 A1*** ***G01L 11/02***
(25) En (26) En
(21) 10803451.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067862 19.11.2010
(87) WO 2011/061309 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 PCT/EP2009/065458
(54) • *DOPPELBRECHENDE MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE FASER FÜR SENSORANWENDUNG*
• *BIREFRINGENT MICRO-STRUCTURED OPTICAL FIBER FOR SENSOR APPLICATION*
• *FIBRE OPTIQUE MICRO-STRUCTURÉE BIRÉFRINGENTE POUR APPLICATION DE DÉTECTION*
(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
Uniwersytet Marii Curie Sklodowskiej, Plac Marii Curie Sklodowskiej 5, 20-031 Lublin, PL
Politechnika Wroclawska (Wroclaw University Of Technology), Wybrzeze Wyspianskiego 27, 50-370 Wroclaw, PL
(72) GEERNAERT, Thomas, B-9255 Buggenhout (Opdorp), BE
BERGHMANS, Francis, B-2260 Westerlo, BE
NASILOWSKI, Tomasz, B-1040 Etterbeek, BE
THIENPONT, Hugo, B-1755 Gooik-Oetingen, BE
MAKARA, Mariusz, PL-20-576 Lublin, PL
MERGO, Pawel, PL-20-258 Lublin, PL
POTURAJ, Krzysztof, Grzegorz, PL-20-554 Lublin, PL
URBANCZYK, Waclaw, PL-50-305 Wroclaw, PL
MARTYNKIEN, Tadeusz, PL-62-800 Kalisz, PL
OLSZEWSKI, Jacek Marek, PL-51-685 Wroclaw, PL
WOJCIK, Jan Jozef, deceased, PL
(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***G02B 6/25*** ***G02B 6/255*** ***A61B 18/24*** (11) **2 502 103 A1*** ***G02B 6/26***
(25) En (26) En
(21) 10781792.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057152 18.11.2010
(87) WO 2011/063074 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262395 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DISTALEN ENDTEIL EINER GLASFASER MITWEITGEHEND KUGELIGER FORM*
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO A DISTAL END PORTION OF AN OPTICAL FIBER HAVING A SUBSTANTIALLY SPHERICAL SHAPE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL RELATIFS À UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DISTALE D'UNE FIBRE OPTIQUE AYANT UNE FORME SENSIBLEMENT SPHÉRIQUE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) ROBERTSON, David, W., Framingham, MA 01702, US
TUMMINELLI, Richard, P., Ashland, MA 0172, US
ZERFAS, Jeffrey, W., Bloomington, IN 47401, US
DONADIO, Carl, Grafton, MA 01519, US
(74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G02B 6/255 → (51) ***G02B 6/25***

---

(51) ***G02B 6/26*** (11) **2 502 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781777.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056827 16.11.2010
(87) WO 2011/062894 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 US 262404 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DISTALEN ENDTEIL EINER SEITLICH ABSTRAHLENDEN GLASFASER MIT MEHREREN KAPILLARKOMPONENTEN*
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO A DISTAL END OF A SIDE-FIRE OPTICAL FIBER HAVING MULTIPLE CAPILLARY COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À UNE EXTRÉMITÉ DISTALE D'UNE FIBRE OPTIQUE DE CÔTÉ DE TIR COMPORTANT DE MULTIPLES COMPOSANTS CAPILLAIRES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HIXON, Jessica, Watertown, MA 02472, US
OSKIN, Christopher, Grafton, MA 01519, US
TUMMINELLI, Richard, P., Ashland, MA 01721, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/25***

---

(51) ***G02B 6/30*** (11) **2 502 105 A2***
(25) De (26) De
(21) 10785338.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006930 15.11.2010
(87) WO 2011/057811 2011/20 19.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053056
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN BAUGRUPPE, OPTISCHE BAUGRUPPE SOWIE SPLITTERKASKADE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL ASSEMBLY, OPTICAL ASSEMBLY AND SPLITTER CASCADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE OPTIQUE, ENSEMBLE OPTIQUE ET CASCADE DE SÉPARATEURS*
(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) ROSS, Ludwig, 76297 Stutensee, DE
KUFNER, Stefan, 96328 Küps, DE
KUFNER, Maria, 96328 Küps, DE
FOSS, Wolfgang, 76709 Kronau, DE
BOCK, Marco, 98724 Lauscha, DE
BÄTZ, Frank, 96529 Meng-Hämmern, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 502 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832256.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057415 19.11.2010
(87) WO 2011/063226 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 20.11.2009 US 263166 P
(54) • *GLASFASERKABELANORDNUNG*
• *FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLES À FIBRE OPTIQUE*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) ZIMMEL, Steven, C., Minneapolis, MN 55419, US
STROTH, Christopher, Lakeville, MN 55044, US
KACHMAR, Wayne, M., North Bennington, VT 05257, US
KLECKOWSKI, Ronald, J., Manchester, VT 05255, US
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 502 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832253.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057406 19.11.2010
(87) WO 2011/063221 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 20.11.2009 US 263234 P
(54) • *GLASFASERKABEL*
• *FIBER OPTIC CABLE*
• *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*
(71) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US
(72) KACHMAR, Wayne, M., North Bennington, VT 05257, US
KLECKOWSKI, Ronald, J., Manchester, VT 05255, US
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***G02B 13/00*** (11) **2 502 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781841.1 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007019 18.11.2010
(87) WO 2011/060940 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 US 620936
(54) • *ARCHITEKTUR EINER OPTISCHEN LINSE MIT FIXER FOKALER LÄNGE FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM MIT PERSONALISIERTER FOKUSTIEFE*
• *FIXED FOCAL LENGTH OPTICAL LENS ARCHITECTURE PROVIDING A CUSTOMIZED DEPTH OF FOCUS OPTICAL SYSTEM*
• *ARCHITECTURE DE LENTILLES OPTIQUES À LONGUEUR FOCALE FIXE OFFRANT UN SYSTÈME OPTIQUE À DISTANCE FOCALE PERSONNALISÉE*
(71) DigitalOptics Corporation Europe Limited, Cliona, Building One Parkmore East Business Park Ballybrit, Galway, IE
(72) ENGELHARDT, Kai, Tel-Aviv 69710, IL
RESHIDKO, Pavel, Tel-Aviv 69710, IL
GOLDENBERG, Ephraim, Tel-Aviv 69710, IL
SHABTAY, Gal, Tel-Aviv 69710, IL
(74) Knauer, Reinhard, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 21/06 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 27/01 → (51) ***G01J 1/04***

G02B 27/01 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***G02B 27/22*** ***H04N 13/00*** (11) **2 502 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781804.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000285 16.11.2010
(87) WO 2011/060561 2011/21 26.05.2011
(88) 01.12.2011
(30) 17.11.2009 CH 17752009
(54) • *TRANSPARENTE AUTOSTEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSPARENT AUTOSTEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL TRANSPARENT D'AFFICHAGE D'IMAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) GROSS, Markus, CH-8610 Uster / ZH, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G02C 7/02 → (51) ***G01M 11/02***

G02F 1/00 → (51) ***H01S 1/00***

G02F 1/13 → (51) ***B60K 37/02***

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/13357*** (11) **2 502 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831977.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055175 02.11.2010
(87) WO 2011/062756 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 17.11.2009 US 620483
(54) • *INFRAROTSICHTGERÄT MIT EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INFRARED VISION WITH LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *VISION INFRAROUGE DESTINÉE À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) POWELL, Karlton, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Zhiqiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
MASALKAR, Prafulla, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/13357*** (11) **2 502 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832067.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056929 17.11.2010
(87) WO 2011/062929 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 18.11.2009 US 620957
(54) • *PASSIVE TAGESLICHTGEKOPPELTE RÜCKBELEUCHTUNG MIT DREHFILM MIT PRISMEN MIT CHAOSFUNKTION FÜR DURCH SONNENLICHT SICHTBARE ANZEIGEN*
• *PASSIVE DAYLIGHT-COUPLED BACKLIGHT WITH TURNING FILM HAVING PRISMS WITH CHAOS FOR SUNLIGHT VIEWABLE DISPLAYS*
• *RÉTRO-ÉCLAIRAGE PASSIF COUPLÉ À LA LUMIÈRE DU JOUR AVEC FILM TOURNANT COMPORTANT DES PRISMES EN CHAOS POUR AFFICHAGES VISIBLES À LA LUMIÈRE DU SOLEIL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BIERNATH, Rolf W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YI, Jennifer R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Yufeng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02F 1/1362*** ***H01S 3/00*** (11) **2 502 112 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801592.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000768 16.11.2010
(87) WO 2011/061418 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0905514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON LASERIMPLUSEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR FORMING LASER PULSES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FACONNAGE D'IMPULSIONS LASER*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) LOURADOUR, Frédéric, F-87120 Eymoutiers, FR
KERMENE, Vincent, F-87700 Aixe Sur Vienne, FR
BARTHELEMY, Alain, F-87100 Limoges, FR
SURAN, Eric, F-87370 Bersac S/Rivalier, FR
MANSURYAN, Tigran, Eerevan 106, AM
(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G02F 1/29 → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***G02F 1/35*** ***G02B 5/20*** (11) **2 502 113 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 10830266.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000275 15.11.2010
(87) WO 2011/059372 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 SE 0901449
(54) • *MATERIAL*
• *MATERIAL*
• *MATÉRIAU*
(71) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90 Stockholm, SE
(72) SAVAGE, Steven, 176 74 Järfälla, SE
(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

(51) ***G03B 15/06*** ***G02B 5/02*** ***G03B 15/14*** ***A61B 3/14*** (11) **2 502 114 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 10831199.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050921 16.11.2010
(87) WO 2011/061393 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FI 20096192
(54) • *BELEUCHTUNG EINES OBJEKTS*
• *ILLUMINATION OF AN OBJECT*
• *ÉCLAIRAGE D'UN OBJET*
(71) Optomed Oy, Hallituskatu 13-17 D 96, 90100 Oulu, FI
(72) JOLMA, Ilkka, FI-90120 Oulu, FI
VIRTA, Markku, FI-90450 Kempele, FI
TUOHIMAA, Mikko, FI-90440 Kempele, FI
LIPPONEN, Juha, FI-90530 Oulu, FI
(74) Alatossava, Mikko, Kolster OY AB PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G03B 15/14 → (51) ***G03B 15/06***

G03B 17/00 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***G03B 19/02*** (11) **2 502 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832330.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057661 22.11.2010
(87) WO 2011/063347 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 20.11.2009 US 281662 P
20.11.2009 US 263339 P
(54) • *AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON BILDERN MITTELS EINES MONOLITHISCHEN KAMERAARRAYS MIT HETEROGENEM BILDWANDLER*
• *CAPTURING AND PROCESSING OF IMAGES USING MONOLITHIC CAMERA ARRAY WITH HETEROGENEOUS IMAGERS*

- *CAPTURE ET TRAITEMENT D'IMAGES AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE CAMÉRAS MONOLITHIQUE ÉQUIPÉ D'IMAGEURS HÉTÉROGÈNES*

(71) Pelican Imaging Corporation, 779 E. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US
(72) VENKATARAMAN, Katrik, Mountain View, CA 94041, US
JABBI, Amandeep, S., Mountain View, CA 94041, US
MULLIES, Robert, H., Jr., Mountain View, CA 94041, US
DUPARRE, Jacques, 07745 Jena, DE
HU, Shane, Ching-Feng, Frement, CA 94539, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

G03B 21/00 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***G03F 7/038*** (11) **2 502 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787524.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002129 18.11.2010
(87) WO 2011/061501 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 GB 0920231
(54) • *FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTORESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
(71) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) ROBINSON, Alex, West Midlands B31 2ND, GB
PALMER, Richard, West Midlands DY8 2XW, GB
PREECE, Jon, Andrew, West Midlands B15 2TT, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

G03F 7/095 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 502 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779623.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056123 10.11.2010
(87) WO 2011/062812 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 US 263178 P
(54) • *VERGRÖSSERUNGSSTEUERUNG FÜR EIN LITHOGRAFISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *MAGNIFICATION CONTROL FOR LITHOGRAPHIC IMAGING SYSTEM*
• *COMMANDE D'AGRANDISSEMENT POUR SYSTÈME DE RÉALISATION D'IMAGE LITHOGRAPHIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) GREJDA, Robert, D., Fairport, New York 14450, US
MICHALOSKI, Paul, F., Rochester, New York 14620, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03G 9/08 → (51) ***C08F 220/58***

G03G 9/087 → (51) ***C08F 220/58***

G03G 9/097 → (51) ***C08F 220/58***

(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 17/28*** (11) **2 502 118 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781647.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067430 15.11.2010
(87) WO 2011/058157 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CH 17552009
(54) • *UHRWERK*
• *TIMEPIECE MOVEMENT*
• *MOUVEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
(71) CompliTime SA, Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) FORSEY, Stephen, CH-2416 Les Brenets, CH
GREUBEL, Robert, CH-2523 Lignières, CH
PERRET, Laurent, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, Gresset & Leasser Neuchâtel Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 17/28 → (51) ***G04B 17/06***

G05B 9/03 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 9/03*** (11) **2 502 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795736.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050922 16.11.2010
(87) WO 2011/061394 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FI 20096212
(54) • *STEUERSYSTEM EINES HUBKOLBENMOTORS*
• *A CONTROL SYSTEM OF A RECIPROCATING ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ALTERNATIF*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) PENSAR, Johan, FI-65300 Vasa, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 502 120 A1***
(25) NI (26) En
(21) 10778742.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/000160 03.11.2010
(87) WO 2011/062481 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 NL 1037476
(54) • *AUTONOM BEWEGLICHES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *AUTONOMOUSLY MOVABLE AGRICULTURAL VEHICLE*
• *VÉHICULE AGRICOLE POUVANT SE DÉPLACER DE MANIÈRE AUTONOME*
(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) NOORDAM, Jacco, NL-2676 BH Maasdijk, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/28***

G05D 1/10 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G05D 5/00*** (11) **2 502 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832077.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056948 17.11.2010
(87) WO 2011/062942 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262281 P
04.06.2010 US 794116
(54) • *STEUERGERÄT ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG UND OPTIMIERUNG EINER HVAC&R-ARBEITSZYKLUS-VORRICHTUNG SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT*
• *CONTROLLER FOR AUTOMATIC CONTROL AND OPTIMIZATION OF DUTY CYCLED HVAC&R EQUIPMENT, AND SYSTEMS AND METHODS USING SAME*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR LA COMMANDE AUTOMATIQUE ET L'OPTIMISATION D'ÉQUIPEMENTS CVCA&R EN SERVICE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS L'UTILISANT*
(71) Pacecontrols LLC, 160 Roosevelt Avenue, Suite 102, York, PA 17401, US
(72) KOLK, Richard, A., York, PA 17401, US
MILLS, Thomas, A., York, PA 17401, US
BUDNEY, Stanley, M., York, PA 17401, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

G05D 23/20 → (51) ***G08B 21/16***

(51) ***G05F 1/14*** ***H02J 3/24*** (11) **2 502 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 09752376.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065314 17.11.2009
(87) WO 2011/060811 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR SPANNUNGSEINSTELLUNG BEI ENDGERÄTEN EINER LAST*
• *METHOD OF ADJUSTING A VOLTAGE ACROSS TERMINALS OF A LOAD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE TENSION AUX BORNES D'UNE CHARGE*
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
Schneider Electric Energy UK Ltd, Stafford Park 5, Telford TF3 3BL, GB
(72) WISZNIEWSKI, Andrzej, PL-51-144 Wroclaw, PL
REBIZANT, Waldemar, PL-53-678 Wroclaw, PL
KLIMEK, Andrzej, Surrey, British Columbia VS3 7W8, CA
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G05F 1/24 → (51) ***H02M 5/10***

G06F 1/16 → (51) ***F16B 5/06***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 502 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832148.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057151 18.11.2010

(87) WO 2011/063073 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 623167
(54) • *MODULARES DATENZENTRUM*
• *MODULAR DATA CENTER*
• *CENTRE DE DONNÉES MODULAIRE*
(71) Turbine Air Systems, Ltd., 6110 Cullen Blvd., Houston, Texas 77021, US
(72) PIERSON, Thomas L., Sugar Land, Texas 77479, US
GUILLOT, Loyd, Missouri City, Texas 77459, US
FELKER, Michael, Missouri City, Texas 77459, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 502 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782483.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056240 10.11.2010
(87) WO 2011/062827 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 262086 P
(54) • *DRATHLOSLEISTUNGSNUTZUNG IN EINER LOKALEN DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG*
• *WIRELESS POWER UTILIZATION IN A LOCAL COMPUTING ENVIRONMENT*
• *UTILISATION DE PUISSANCE SANS FIL DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE LOCAL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CULBERT, Michael F., Cupertino California 95014, US
BILBREY, Brett C., Cupertino California 95014, US
SIMON, David I., Cupertino California 95014, US
ARNOLD, Peter M., Cupertino California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 1/26 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 1/28*** (11) **2 502 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784914.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057072 17.11.2010
(87) WO 2011/063016 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 623291
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG BEI SPEICHERSYSTEMEN*
• *POWER MANAGEMENT OF MEMORY SYSTEMS*
• *GESTION DE L'ÉNERGIE DE SYSTÈMES DE MÉMOIRE*
(71) Sandisk Technologies Inc., 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7932, US
(72) SPROUSE, Steven, Theodore, San Jose, California 95129, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 502 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 09759675.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008223 18.11.2009
(87) WO 2011/060799 2011/21 26.05.2011
(54) • *AUSFÜHRUNG VON SIGNALVERARBEITUNGSAUFGABEN*
• *EXECUTION OF SIGNAL PROCESSING TASKS*
• *EXÉCUTION DE TÂCHES DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) WIT de, Frank, NL-4225 PL Noordeloos, NL
TATAR, Florin, NL-2622 GE Delft, NL
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Patent Department P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

G06F 1/32 → (51) ***H04N 5/775***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 502 127 A1***
G06F 3/042
(25) En (26) En
(21) 09795571.0 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NL 2009/050694 18.11.2009
(87) WO 2011/062477 2011/21 26.05.2011
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER RECHNERGERÄTE*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A PLURALITY OF COMPUTER DEVICES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(71) Elmiro Business Development B.V., Doctor Schaepmanlaan 19, 2211 AR Noordwijkerhout, NL
(72) Brinkman, Arjen, NL-2211 AR Noordwijkerhout, NL
(74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 502 128 A2***
G06F 1/26 ***H04B 1/40***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 10832038.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056726 15.11.2010
(87) WO 2011/062871 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 20.11.2009 US 623154
(54) • *DYNAMISCHE INTERPRETATION EINER BENUTZEREINGABE BEI EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC INTERPRETATION OF USER INPUT IN A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *INTERPRÉTATION DYNAMIQUE DE LA SAISIE D'UN UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) JAMES, Bryan J., Cupertino California 95014, US
LEE, Jeffrey T., Cupertino California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/01 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 502 129 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 10723547.5 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/056019 04.05.2010
(87) WO 2011/060966 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621847
(54) • *TRAGBARE EINGABEVORRICHTUNG, SYSTEM MIT DER EINGABEVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINGABEVORRICHTUNG*
• *HAND-HELD INPUT DEVICE, SYSTEM COMPRISING THE INPUT DEVICE AND AN ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE PORTATIF, SYSTÈME COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ENTRÉE ET UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund Sweden, SE
(72) WERNERSSON, Mats, S-252 63 Helsingborg, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 502 130 A1***
G06F 1/16 ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 10782765.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056909 16.11.2010
(87) WO 2011/062919 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619930
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DREIDIMENSIONALER VIRTUELLER OBJEKTE AUF EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THREE DIMENSIONAL VIRTUAL OBJECTS ON A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OBJETS VIRTUELS TRIDIMENSIONNELS SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TARTZ, Robert S., San Diego California 92121-1714, US
CARY, James B., San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/044***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 502 131 A2***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 10832023.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056400 11.11.2010
(87) WO 2011/062837 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 19.11.2009 US 621759

(54) • *ÜBERSETZUNG EINER BENUTZERINTERAKTION AN EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IN EINGABEBEFEHLE*
• *TRANSLATING USER INTERACTION WITH A TOUCH SCREEN INTO INPUT COMMANDS*
• *TRADUCTION EN COMMANDES D'ENTRÉE D'UNE INTERACTION D'UTILISATEUR AVEC UN ÉCRAN TACTILE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LI, Yang, Sunnyvale California 94085, US
CLERON, Michael A., Menlo Park California 94025, US
HACKBORN, Dianne K., Santa Clara California 95051, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/041 → (51) ***G08B 6/00***

(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/048*** (11) **2 502 132 A1*** ***G09G 3/18***
(25) En (26) En
(21) 10845626.0 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050082 09.02.2010
(87) WO 2011/098654 2011/33 18.08.2011
(54) • *INTERAKTIVE ANZEIGE*
• *INTERACTIVE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTERACTIF*
(71) Multitouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150 Helsinki, FI
(72) ILMONEN, Tommi, FI-02110 Espoo, FI
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **2 502 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830691.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056297 11.11.2010
(87) WO 2011/060114 2011/20 19.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 16.11.2009 US 618874
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT SCHWELLENSPANNUNGSSIGNAL*
• *TOUCH SENSITIVE DEVICE USING THRESHOLD VOLTAGE SIGNAL*
• *DISPOSITIF TACTILE UTILISANT UN SIGNAL DE TENSION DE SEUIL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HABLE, Brock, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEAVER, Billy, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/038*** (11) **2 502 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831984.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055263 03.11.2010
(87) WO 2011/062769 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 21.11.2009 US 592290
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG KAPAZITIVER BERÜHRUNGSERFASSUNGEN UND NÄHERUNGSERKENNUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING CAPACITIVE TOUCH SENSING AND PROXIMITY DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE ACTIVATION PAR PRESSION CAPACITIVE ET UNE DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) OSOINACH, Bryce T., Phoenix Arizona 85044, US
MEJIA, Simon, Tolleson Arizona 85353, US
TEEGARDEN, Craig R., Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 502 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777142.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053160 19.10.2010
(87) WO 2011/062717 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619962
(54) • *VERFAHREN ZUM SCROLLEN VON OBJEKTEN AUF EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*
• *METHOD OF SCROLLING ITEMS ON A TOUCH SCREEN USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE DÉFILER DES ÉLÉMENTS SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SCHWARTZ, Michael U., San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 1/16*** (11) **2 502 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777150.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054007 26.10.2010
(87) WO 2011/062732 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622418
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHBILDUNG EINER PHYSISCHEN TASTENFUNKTION MIT SOFTKEYS BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPLICATING PHYSICAL KEY FUNCTION WITH SOFT KEYS IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉPLIQUER UNE FONCTION DE TOUCHE PHYSIQUE AVEC DES TOUCHES PROGRAMMABLES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) GUNAWAN, Suwinto, Libertyville Illinois 60048, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 502 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788396.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002726 26.10.2010
(87) WO 2011/061582 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622814
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR MEHRBREICHS-BERÜHRUNGSBILDLAUF*
• *METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING MULTI-REGION TOUCH SCROLLING*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DÉFILEMENT TACTILE MULTIRÉGION*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) BERGSTEN, Jonas, S-21428 Malm, SE
FREDRIKSSON, Jenny, S-21125 Malmö, SE
SJÖBLOM, Samuel, S-21158 Malmö, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 17/30*** (11) **2 502 138 A1*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 10798377.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002917 15.11.2010
(87) WO 2011/061592 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621244
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ÜBERGANG ZU EINER TEXTSPALTE WÄHREND DES BILDDURCHLAUFS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SNAPPING TO TEXT COLUMN WHILE SCROLLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PASSAGE EN COLONNE DE TEXTE PENDANT UN DÉFILEMENT*
(71) Opera Software Asa, P.O. Box 2648 St. Hanshaugen, 0131 Oslo, NO
(72) SCHÖN, Johan, S-58227 Linköping, SE
SÖDERSTEDT, Torbjörn, S-58237 Linköping, SE
BARSK, Niklas, S-58734 Linköping, SE
(74) Ekeberg, Tom Steinar, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2, 0125 Oslo, NO

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 15/18*** (11) **2 502 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831707.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003866 16.06.2010
(87) WO 2011/062340 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090111048
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE AUF BASIS DER VERWENDUNGSHISTORIE*
• *PROVIDING GRAPHIC USER INTERFACE BASED UPON USAGE HISTORY*
• *MISE À DISPOSITION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR SUR LA BASE DE L'HISTORIQUE D'USAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Su-Yeon, Seoul, 137-724, KR
LEE, Jae-Kyung, Seoul, 137-724, KR
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 502 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831701.7 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/002867 06.05.2010
(87) WO 2011/062334 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110761
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION AND DISPLAY APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Eun-Seon, Seoul 137-724, KR
KIM, Jae-Uk, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***G06F 3/16*** ***H04M 1/247*** ***G06F 3/048*** (11) **2 502 141 A1*** ***H04S 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10795107.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056910 16.11.2010
(87) WO 2011/062920 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619983
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALEN TON BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING THREE DIMENSIONAL SOUND AT A WIRELESS DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SON TRIDIMENSIONNEL AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KING, Bennett M., San Diego California 92121-1714, US
TARTZ, Robert S., San Diego California 92121-1714, US
CARY, James B., San Diego California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

(51) ***G06F 7/04*** (11) **2 502 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831251.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000952 16.11.2010
(87) WO 2011/061734 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262295 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN SCHUTZ VON INFORMATIONSELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVE PROTECTION OF INFORMATION ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION SÉLECTIVE D'ÉLÉMENTS D'INFORMATION*
(71) Safend Ltd., 32 Habarzel St. 4th Floor, Entrance B, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) BEDER, Leonid, 21960 Carmiel, IL
DORRENDORF, Leonid, 98360 Maale Adumim, IL
BERENGOLTZ, Pavel, 49275 Petah-Tikva, IL
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 502 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830918.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056889 16.11.2010
(87) WO 2011/060439 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261653 P
(54) • *AUF NICHT-DESTRUKTIVEN DATEIEN BASIERENDES MASTERING FÜR MEHRERE SPRACHEN UND VERSIONEN*
• *NON-DESTRUCTIVE FILE BASED MASTERING FOR MULTIPLE LANGUAGES AND VERSIONS*
• *MATRIÇAGE À BASE DE FICHIERS NON DESTRUCTIF POUR DE MULTIPLES LANGUES ET VERSIONS*
(71) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
(72) RAMAMURTHY, Arjun, Glendale CA 91206, US
BLODER, Geoffrey, A., Los Angeles CA 90042, US
YEUNG, Raymond, Los Angeles CA 90045, US
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/00*** (11) **2 502 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831970.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054722 29.10.2010
(87) WO 2011/062743 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 20.11.2009 US 622441
(54) • *STEUERUNG EINES RESSOURCENZUGRIFFS AUF BASIS VON RESSOURCENEIGENSCHAFTEN*
• *CONTROLLING RESOURCE ACCESS BASED ON RESOURCE PROPERTIES*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À DES RESSOURCES SUR LA BASE DES PROPRIÉTÉS DES RESSOURCES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BEN-ZVI, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, US
PERUMAL, Raja, Pazhanivel, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAMUELSSON, Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMBLIN, Jeffrey, B., Redmond, Washington 98052-6399, US
KALACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Ziquan, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOLLNIK, Matthias, H., Redmond, Washington 98052-6399, US
LAW, Clyde, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLTEAN, Paul, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 9/445*** ***H04L 29/08*** (11) **2 502 145 A1*** ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 10787948.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057522 19.11.2010
(87) WO 2011/063300 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262653 P
17.11.2010 US 948739
(54) • *VIRTUELLER PERIPHERIE-HUB UND SYSTEM*
• *VIRTUAL PERIPHERAL HUB DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONCENTRATEUR DE PÉRIPHÉRIQUES VIRTUEL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SPRIGG, Stephen A., San Diego, California 92121-1714, US
ZIV, Noam A., San Diego, California 92121, US
LAUER, Craig B., San Diego, 92121, US
PATHIKONDA, Kedarnath, San Diego, California 92121, US
GARDNER, III, Richard W., San Diego, California 92121, US
(74) Harte, Seán Paul, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, IE-Dublin 6, IE

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 502 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787933.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057089 17.11.2010
(87) WO 2011/063031 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 19.11.2009 US 262704 P
14.05.2010 US 780588
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LEISTUNG EINES MULTI-THREAD-PROZESSORS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING PERFORMANCE OF A MULTI-THREAD PROCESSOR*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE PERFORMANCES D'UN PROCESSEUR MULTI-FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
KADAGALA, Vijay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 11/10 → (51) ***G11C 29/42***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 502 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830886.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056781 16.11.2010
(87) WO 2011/060398 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619333
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES FAIREN RICHTWERTS FÜR DIE QUALITÄT DER PATIENTENPFLEGE DURCH ÄRZTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A FAIR BENCHMARK FOR PHYSICIANS' QUALITY OF PATIENT CARE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN SYSTÈME D'ÉVALUATION JUSTE POUR LA QUALITÉ DES SOINS D'UN MÉDECIN À UN PATIENT*
(71) American Board Of Internal Medicine, 510 Walnut Street, Suite 1700, Philidelphia, PA 19106-3699, US
(72) LIPNER, Rebecca, S., Wayne, PA 19087, US
HESS, Brian, J., Flourtown, PA 19031, US
WENG, Weifeng, Wynnewood, PA 19096, US
ARNOLD, Gerald, K., Philadelphia, PA 19147, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***H04N 5/76***

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 502 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784611.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056038 09.11.2010
(87) WO 2011/059979 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619417
(54) • *SELEKTIVE DATEISYSTEMZWISCHENSPEICHERUNG AUF DER BASIS EINER KONFIGURIERBAREN ZWISCHENSPEICHERKARTE*
• *SELECTIVE FILE SYSTEM CACHING BASED UPON A CONFIGURABLE CACHE MAP*
• *MISE EN CACHE SÉLECTIVE DE SYSTÈME DE FICHIERS SUR LA BASE DE CARTE DE CACHES CONFIGURABLES*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) MENZE, Edwin, Portland, OR 97214, US
MALIGE, Raghupathi, San Jose, CA 95130, US
KUMARESAN, Bala, East Palo Alto, CA 94303, US
REUSSE, Tillman, Mountain View, CA 94041, US
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 15/16*** (11) **2 502 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830499.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054701 29.10.2010
(87) WO 2011/059811 2011/20 19.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 16.11.2009 US 619307
(54) • *VERWALTUNG VIRTUELLER FESTPLATTEN ALS BLOBS*
• *MANAGING VIRTUAL HARD DRIVES AS BLOBS*
• *GESTION DE LECTEURS DE DISQUES VIRTUELS SOUS LA FORME DE GRANDS OBJETS BINAIRES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CALDER, Bradley Gene, Redmond, WA 98052-6399, US
EDWARDS, Andrew James, Redmond, WA 98052-6399, US
WANG, Ju, Redmond, WA 98052-6399, US
ARAFEH, Samer, Redmond, WA 98052-6399, US
ENGINEER, Anu, Redmond, WA 98052-6399, US
ZUO, Yue, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 13/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 502 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784739.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067545 16.11.2010
(87) WO 2011/061172 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 CN 200910221860
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASTER-ZU-MASTER-TRANSFER VON DATEN AUF EINEM CHIP UND SYSTEM AUF EINEM CHIP*
• *METHOD AND APPARATUS OF MASTER-TO-MASTER TRANSFER OF DATA ON A CHIP AND SYSTEM ON CHIP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE MAÎTRE À MAÎTRE DE DONNÉES SUR UNE PUCE ET SYSTÈME SUR PUCE*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH
Shanghai NF Semiconductors Technology Ltd, Room 1908 Jiali Buyecheng No. 218 Tianmu West Road, Zhabei District, Shanghai 200070, CN
(72) HUANG, Bobby, Shanghai 200241, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30*** (11) **2 502 151 A2*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 10777143.8 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053170 19.10.2010
(87) WO 2011/062718 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 18.11.2009 US 262245 P
08.01.2010 US 684643
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING ELECTRONIC MESSAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE GÉRER DES MESSAGES ÉLECTRONIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego California 92121, US
DORNER, Steven, San Diego California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, IRL-Dublin 6, IE

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/40*** (11) **2 502 152 A2*** ***H04L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 10830498.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054697 29.10.2010
(87) WO 2011/059810 2011/20 19.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 16.11.2009 US 261598 P
17.06.2010 US 817487
(54) • *BEHÄLTERFREIE DATEN FÜR ZUVERLÄSSIGE BERECHNUNGS- UND DATENDIENSTE*
• *CONTAINERLESS DATA FOR TRUSTWORTHY COMPUTING AND DATA SERVICES*
• *DONNÉES SANS CONTENEUR POUR INFORMATIQUE DE CONFIANCE ET SERVICES DE DONNÉES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AURADKAR, Rahul, V., Redmond, WA 98052-6399, US
D'SOUZA, Roy, Peter, Redmond, WA 98052-6399, US
CANNON, Darrell, J., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/44*** ***G06F 3/14*** (11) **2 502 153 A2*** ***G06F 13/14***
(25) En (26) En
(21) 10830920.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056892 16.11.2010
(87) WO 2011/060442 2011/20 19.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 16.11.2009 US 261528 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SELEKTIVEN EINRICHTUNG PROGRESSIVER ANZEIGETECHNIKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTIVE IMPLEMENTATION OF PROGRESSIVE DISPLAY TECHNIQUES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MISE EN UVRE SÉLECTIVE DE TECHNIQUES D'AFFICHAGE PROGRESSIF*
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) DESAI, Nitin, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 502 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832106.8 (22) 17.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057043 17.11.2010
(87) WO 2011/062994 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 18.11.2009 US 262520 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR CLOUD-COMPUTING-DIENSTE ZUR VERWENDUNG MIT CLIENT-VORRICHTUNGEN MIT SPEICHERKARTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOUD COMPUTING SERVICES FOR USE WITH CLIENT DEVICES HAVING MEMORY CARDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES SERVICES D'INFORMATIQUE EN NUAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS DE CLIENTS AYANT DES CARTES MÉMOIRES*
(71) Icelero LLC, 1190 Saratoga Ave., Suite 240, San Jose, CA 95129, US
(72) ZARKESH, Amir, Masoud, Saratoga CA 95070, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 502 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840587.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060398 11.11.2011
(87) WO 2012/065081 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413213 P
(54) • *SKALIERBARE AUDIOWIEDERGABE IN EINER MEHRPUNKTUMGEBUNG*
• *SCALABLE AUDIO IN A MULTI-POINT ENVIRONMENT*
• *CODAGE AUDIO HIÉRARCHIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIPOINT*
(71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588-2708, US
(72) FENG, Jinwei, Woburn, MA 01801, US
CHU, Peter, Lexington, MA 02420, US
BOTZKO, Stephen, Reading, MA 01867, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 15/18 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 502 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830331.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/002975 15.11.2010
(87) WO 2011/059506 2011/20 19.05.2011
(30) 12.04.2010 US 323243 P
16.11.2009 US 261427 P
(54) • *MASCHINE ZUR MISCHUNG UND BEREITSTELLUNG VON FARBENPROBEN*
• *PAINT SAMPLE MIXING AND VENDING MACHINE*
• *MACHINE MÉLANGEUSE ET DISTRIBUTRICE D'ÉCHANTILLONS DE PEINTURE*
(71) CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro, MO, IT
(72) BUSH, Daniel, Novi MI 48375, US
JACKSON, John, Bloomfield Township MI 48301, US
SAUVE, Stephane, Windsor ON N9G 3C1, CA
ROTNER, William, Acampo CA 95220, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 502 157 A1***
G06F 17/20
(25) En (26) En
(21) 10830334.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002983 15.11.2010
(87) WO 2011/059510 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 590895
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG UND DARSTELLUNG VON DOKUMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDACTING AND PRESENTING DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPRESSION DE PASSAGES ET DE PRÉSENTATION DE DOCUMENTS*
(71) Thomson Reuters (Markets) LLC, 195 Broadway, New York, NY 10007-3100, US
(72) AUMANN, Yehonatan, Jerusalem, IL
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 502 158 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 10831968.2 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054706 29.10.2010
(87) WO 2011/062741 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 17.11.2009 US 620246
(54) • *AUSPREISUNG VON DATENZUGRIFFEN ÜBER VERTEILUNGSANALYSE*
• *PRICING ACCESS TO DATA USING CONTRIBUTION ANALYSIS*
• *ETABLISSEMENT DE PRIX D'ACCÈS À DES DONNÉES AU MOYEN D'UNE ANALYSE DE CONTRIBUTION*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KHOSRAVY, Moe, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/20 → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 502 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776023.3 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054642 29.10.2010
(87) WO 2011/059795 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619106
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON PLATTFORM-UNABHÄNGIGEM SETZEN FÜR DOKUMENTE*
• *SUPPORTING PLATFORM-INDEPENDENT TYPESETTING FOR DOCUMENTS*
• *SUPPORT DE COMPOSITION INDÉPENDANTE DE LA PLATEFORME POUR DES DOCUMENTS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) RUDOLPH, Christopher, E., Camas WA 98607, US
PROKOFIEV, Boris, Richmond BC V7A2W1, CA
AMBACHTSHEER, Mark, A., W. Vancouver BC V6S 1Y2, CA
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 502 160 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 10832039.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056764 16.11.2010
(87) WO 2011/062877 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 18.11.2009 US 620600
(54) • *KONZEPTERKENNUNG IN SUCHPROTOKOLLEN*
• *CONCEPT DISCOVERY IN SEARCH LOGS*
• *DÉCOUVERTE DE CONCEPT DANS DES ENREGISTREMENTS DE RECHERCHE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AGRAWAL, Rakesh, Redmond, WA 98052-6399, US
GOLLAPUDI, Sreenivas, Redmond, WA 98052-6399, US
MISHRA, Nina, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 502 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851357.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001287 20.11.2009
(87) WO 2011/060565 2011/21 26.05.2011
(54) • *SPRACHENÜBERGREIFENDE SUCHOPTIONEN*
• *CROSS-LANGUAGE SEARCH OPTIONS*
• *OPTIONS DE RECHERCHE INTERLANGUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WU, Zhuohao, Beijing 10008, CN
LI, Hui, Shanghai 200135, CN
LI, Gangjiang, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Yong, Shanghai 200001, CN
LI, Guang Hua, Shanghai 200001, CN
YEO, Boon-Lock, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 502 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771570.8 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051448 05.10.2010
(87) WO 2011/062688 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622811
(54) • *PLATTFORMÜBERGREIFENDES GATEWAYSYSTEM UND DIENST*
• *CROSS PLATFORM GATEWAY SYSTEM AND SERVICE*

- *SYSTÈME ET SERVICE DE PASSERELLE MULTIPLATEFORME*

(71) Rovi Technologies Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) DYKEMAN, Kim Rubric, San Francisco California 94110, US
GEVORGYAN, Gevorg, Glendale California 91202, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 502 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787910.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055182 16.11.2010
(87) WO 2011/061674 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176573
(54) • *RENDERING EINER WEBSEITE MIT PLUGIN-INHALT*
• *RENDERING A WEB PAGE COMPRISING PLUG-IN CONTENT*
• *RESTITUTION D'UNE PAGE INTERNET COMPRENANT UN CONTENU DE MODULE D'EXTENSION*
(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) QUAEDVLIEG, Christian, Maria, Johannes, Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Michel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 502 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787911.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055186 16.11.2010
(87) WO 2011/061676 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176571
(54) • *RENDERING EINER WEBSEITE MIT PLUGIN-INHALT*
• *RENDERING A WEB PAGE COMPRISING PLUG-IN CONTENT*
• *RESTITUTION D'UNE PAGE INTERNET COMPRENANT UN CONTENU DE MODULE D'EXTENSION*
(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) QUAEDVLIEG, Christian Maria Johannes Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Michel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 502 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795110.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057511 19.11.2010
(87) WO 2011/063289 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262748 P
17.11.2010 US 948751
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE ANFRAGEN UND EMPFEHLUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF ADAPTIVE QUESTIONING AND RECOMMENDING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION ET DE QUESTIONNEMENT ADAPTATIF*
(71) Xiam Technologies Limited, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) WHALE, Peter, San Diego, California 92121, US
STATLER, Stephen, San Diego, California 92121, US
O'DONOGHUE, Hugh, San Diego, California 92121-1714, US
DEMANGEAT, Isobel, San Diego, California 92121-1714, US
PEGUM, Andrew, San Diego, California 92121, US
CORRIGAN, Sean, San Diego, California 92121, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 502 166 A1***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 10807662.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055436 25.11.2010
(87) WO 2011/064741 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920644
(54) • *SYSTEM FÜR VERBESSERTE AUFZEICHNUNGSKONSISTENZ UND -VERFÜGBARKEIT*
• *SYSTEM FOR IMPROVED RECORD CONSISTENCY AND AVAILABILITY*
• *SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA COHÉRENCE ET DE LA DISPONIBILITÉ D'ENREGISTREMENTS*
(71) Geniedb Limited, Units 3-4 42 Orchard Road, London, Greater London, GB
Kreindler, Jack, Flat 4 42 Orchard Road, London, Greater London N6 5TR, GB
(72) KREINDLER, Jack, London Greater London N6 5T, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 502 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807663.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055437 25.11.2010
(87) WO 2011/064742 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920645
(54) • *ÜBERGEORDNETE DATENSÄTZE*
• *SUPER-RECORDS*
• *SUPER-ENREGISTREMENTS*
(71) Geniedb Limited, Units 3-4 42 Orchard Road, London, Greater London, GB
Kreindler, Jack, Flat 4 42 Orchard Road, London, Greater London N6 5TR, GB
(72) KREINDLER, Jack, London Greater London N6 5TR, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 5/76***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 5/93***

G06F 17/40 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 502 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782199.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006997 17.11.2010
(87) WO 2011/060923 2011/21 26.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 20.11.2009 US 622520
(54) • *GESUNDHEITSMANAGEMENTSYSTEME FÜR DIABETES*
• *DIABETES HEALTH MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE SOINS AUX DIABÉTIQUES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REINKE, Robert, E., Indianapolis IN 46236, US
PRICE, John, F., McCordsville IN 46055, US
GALLEY, Paul, J., Cumberland IN 46229, US

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 502 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782503.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057160 18.11.2010
(87) WO 2011/063079 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 18.11.2009 US 262430 P
17.11.2010 US 948196
(54) • *FERNGESTEUERTE PHYSIOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
• *REMOTE PHYSICAL THERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE PHYSIQUE À DISTANCE*
(71) Wellnes & Prevention, Inc., 420 Delaware Avenue, Fort Washington, PA 19034, US
(72) MARCIELLO, Robert, J., Stewartsville, NJ 08886, US
KIPPELMAN, Stuart, Flemington, NJ 08822, US
TEPEDINO, Michael, A., Monroe Township, NJ 08831, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 502 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784692.5 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006923 13.11.2010
(87) WO 2011/060907 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621836

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GLUKOSESPIEGELS BEI EINEM EREIGNIS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EVALUATING GLUCOSE LEVELS AROUND AN EVENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ÉVALUER LES NIVEAUX DE GLUCOSE LORS D'UN ÉVÉNEMENT*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SULLIVAN, John R., Carmel IN 46032, US
HUSE, Lisa N., Indianapolis IN 46220, US
STEWART, Doshia, Indianapolis IN 46278, US
POLONSKY, William, Encinitas CA 92024, US

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 502 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 10785275.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057516 19.11.2010
(87) WO 2011/063294 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2009 US 262849 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYT-DATENÜBERTRAGUNG UND BERICHT-ERZEUGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYTE DATA TRANSMISSION AND REPORT GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉ À LA TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN ANALYTE ET À LA PRODUCTION D'UN RAPPORT*
(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) HAYTER, Gary A., Oakland, California 94618, US
MAZZA, John, Pleasanton, California 94588, US
KARAN, Jai, Fremont, California 94555, US
NEKOOMARAM, Saeed, San Mateo, California 94403, US
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 502 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787999.1 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006924 13.11.2010
(87) WO 2011/060908 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 620202
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR HYPOGLYKÄMIE*
• *HYPOGLYCEMIC TREATMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES POUR TRAITEMENT DE L'HYPOGLYCÉMIE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TIMMERMAN, Robert David, Fishers IN 46038, US

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 502 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 10801225.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051940 22.11.2010
(87) WO 2011/061548 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920382
(54) • *ENTWURF VON MOLEKÜLEN*
• *DESIGN OF MOLECULES*
• *CONCEPTION DE MOLÉCULES*
(71) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) BESNARD, Jérémy, Dundee DD1 5EH, GB
HOPKINS, Andrew, Lee, Dundee DD1 5EH, GB
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 502 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830907.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056850 16.11.2010
(87) WO 2011/060424 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261473 P
(54) • *DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR BEDINGUNGSBASIERTE PFLEGE*
• *DATA ACQUISITION SYSTEM FOR CONDITION-BASED MAINTENANCE*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES POUR MAINTENANCE CONDITIONNELLE*
(71) Nrg Systems, Inc., 110 Riggs Road, Hinesburg, VT 05461, US
(72) BECHHOEFER, Eric, R., New Haven VT 05472, US
TAYLOR, John, T., Shelburne VT 05482, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 6/03***

G06F 19/00 → (51) ***G01V 1/28***

G06F 19/00 → (51) ***G01V 9/00***

---

(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 12/28*** (11) **2 502 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851513.3 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051314 20.11.2009
(87) WO 2011/062529 2011/21 26.05.2011
(54) • *BEREITSTELLUNG VON MEDIENINHALT-SINFORMATIONEN*
• *MEDIA CONTENT INFORMATION PROVISION*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WOXBLOM, Mikael, SE-125 42 Älvsjö, SE
YASUKAWA, Kenta, Nerima-ku Tokyo 179-0076, JP
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 502 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768749.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065453 14.10.2010
(87) WO 2011/061020 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054114
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF STEUERUNGSDATEN GEMÄSS EINER BEREITGESTELLTEN RECHTEINFORMATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING CONTROL DATA ACCORDING TO PROVIDED PERMISSION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCÉDER À DES DONNÉES DE COMMANDE CONFORMÉMENT À UNE INFORMATION DE DROIT MISE À DISPOSITION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
SELTZSAM, Stefan, 85737 Ismaning, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 502 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784610.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055919 09.11.2010
(87) WO 2011/059940 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619112
(54) • *INHALTSBINDUNG BEI ERSTEM ZUGANG*
• *CONTENT BINDING AT FIRST ACCESS*
• *ASSOCIATION DE CONTENU AU PREMIER ACCÈS*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) RASIZADE, Oktay, Castro Valley CA 94546, US
TANIK, Haluk, Kent, Mountain View CA 94040, US
JOGAND-COULOMB, Fabrice, San Carlos CA 94070, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G08B 13/14*** (11) **2 502 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830999.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001841 17.11.2010
(87) WO 2011/060543 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262118 P
(54) • *ABFRAGE DES VERLUSTSTATUS MEHRERER GERÄTE OHNE ID-NENNUNG*
• *MULTIPLE DEVICE LOSS STATUS RETRIEVAL WITHOUT ID PROVISION*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉTAT DE PERTE D'UN DISPOSITIF MULTIPLE SANS FOURNITURE D'ID*
(71) Absolute Software Corporation, Suite 1600, Four Bentall Centre 1055 Dunsmuir Street P.O. Box 49211, Vancouver, BC V7X 1K8, CA
(72) LOVELAND, Damien, Gerard, Richmond, British Columbia V7C 5N6, CA
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 502 179 A2***

(25) En (26) En
(21) 10831969.0 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054716 29.10.2010
(87) WO 2011/062742 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 20.11.2009 US 622492
(54) • *VALIDIERUNGSPIPELINE*
• *VALIDATION PIPELINE*
• *PIPELINE DE VALIDATION*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RAMANATHAN, Premanand, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEEFELDT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 502 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832324.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057641 22.11.2010
(87) WO 2011/063340 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263221 P
19.11.2010 US 950454
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER HOHEN DATENINTEGRITÄT UND ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN PRÜFUNG ZUR VERHINDERUNG UND ERKENNUNG VON BETRUGSVERSUCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING HIGH DATA INTEGRITY AND FOR PROVIDING A SECURE AUDIT FOR FRAUD PREVENTION AND DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MAINTIEN D'UNE HAUTE INTÉGRITÉ DE DONNÉES ET POUR FOURNITURE D'UN AUDIT SÉCURISÉ POUR LA PRÉVENTION ET LA DÉTECTION DE FRAUDE*
(71) MPA Networks, Inc., 1301 Shoreway Road Suite 175, Belmont, CA 94002, US
(72) PRICE, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
DEGRAFFENREID, Scott, Desoto, TX 75115, US
DITO, Joseph, Burlingame, CA 94010, US
PRICE, Taylor, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06G 3/06 → (51) ***G06K 19/06***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 502 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779378.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055549 05.11.2010
(87) WO 2011/062780 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES OPTISCHEN STRICHCODESCANNERS MIT RFID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUGMENTING OPTICAL BARCODE SCANNER WITH RFID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPLÉTER UN LECTEUR OPTIQUE DE CODES-BARRES PAR UNE RFID*
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) BELLOWS, David E., Wantagh New York 11793, US
AUSTIN, Timothy B., Stony Brook New York 11790, US
CHEN, LuoSheng, Briarwood New York 11435, US
DURON, Mark W., East Patchogue New York 11772, US
KNADLE, Richard T., Dix Hills New York 11746, US
WULFF, Thomas E., North Patchogue New York 11772, US
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 502 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831897.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002986 17.11.2010
(87) WO 2011/062617 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 590940
(54) • *ELEKTRONISCHE VERKAUFSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC SALES METHODS*
• *PROCÉDÉS DE VENTE ÉLECTRONIQUES*
(71) Heeter, Thomas W., 1240 6th Street, Corning, CA 96021, US
(72) Heeter, Thomas W., Corning, CA 96021, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***B29C 67/00***

G06K 9/00 → (51) ***B60Q 1/14***

G06K 9/00 → (51) ***G01N 29/44***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/62***

G06K 9/00 → (51) ***G07D 7/20***

G06K 9/00 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06K 9/20*** (11) **2 502 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831975.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055056 02.11.2010
(87) WO 2011/062753 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG AUF PIXELEBENE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING AT PIXEL RATE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE TRAITER DES IMAGES À LA VITESSE DU PIXEL*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) LERNER, Boris, Sharon MA 02067, US
THAKER, Pradip, Bangalore, IN
KARANAM, Gopal, Gudhur, Bangalore, IN
MEYER-PUNDSACK, Michael, 85235 Pfaffenhofen an der Glonn OT Egenburg, DE
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06K 9/46*** (11) **2 502 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831245.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055280 18.11.2010
(87) WO 2011/061709 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262740 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG UND ERKENNUNG MIT BESCHREIBERN FÜR DREHUNGSINVARIANTE FUNKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING AND RECOGNITION WITH ROTATION INVARIANT FEATURE DESCRIPTORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUIVI ET RECONNAISSANCE AVEC DES DESCRIPTEURS DE TRAITS INVARIANTS DE ROTATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Stanford University, 450 Serra Mall, Stanford, California 94304, US
(72) TAKACS, Gabriel, Santa Clara California 95054, US
GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park California 94025, US
CHANDRASEKHAR, Vijay, Stanford California 94305, US
GIROD, Bernd, Stanford California 94304, US
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00*** (11) **2 502 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782762.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056869 16.11.2010
(87) WO 2011/062911 2011/21 26.05.2011
(30) 19.08.2010 US 859721
18.11.2009 US 272912 P
(54) • *AUTOMATISCHE GEZIELTE DURCHSUCHE VON PERSONENMODELLEN BERÜHMTER PERSÖNLICHKEITEN FÜR VISUELLE SUCHANWENDUNGEN*
• *AUTOMATICALLY MINING PERSON MODELS OF CELEBRITIES FOR VISUAL SEARCH APPLICATIONS*
• *ANALYSE AUTOMATIQUE DE MODÈLES DE CÉLÉBRITÉS POUR DES APPLICATIONS DE RECHERCHE VISUELLE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROSS, David, San José, CA 95134, US
RABINOVICH, Andrew, San Diego CA 92103, US
PILLAI, Anand, Los Angeles, CA 90025, US
ADAM, Hartwig, Marina Del Rey, CA 90292, US
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06K 17/00*** ***B64F 1/36*** (11) **2 502 186 A1***
(25) It (26) En
(21) 09808966.7 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2009/000526 20.11.2009
(87) WO 2011/061770 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PHYSIKALISCHEN ZU-*

SAMMENHÄNGEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN IDENTIFIKATOREN UND OBJEKTEN
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PHYSICAL ASSOCIATIONS BETWEEN ELECTRONIC IDENTIFIERS AND OBJECTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ASSOCIATIONS PHYSIQUES ENTRE DES IDENTIFIANTS ÉLECTRONIQUES ET DES OBJETS*

(71) SELEX ELSAG S.P.A., Via Giacomo Puccini 2, Genova, IT
(72) BRIANO Andrea, 16154 Genova, IT
FERRARIS Bartolomeo, 16154 Genova, IT
GUOLO Roberto, 16154 Genova, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06K 19/02 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/04 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/04 → (51) ***G07D 7/00***

---

(51) ***G06K 19/06*** (11) **2 502 187 A1***
G06G 3/06
(25) En (26) En
(21) 10766421.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050459 28.09.2010
(87) WO 2011/059581 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619427
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER BITZEITMISCHOPTIONEN VON FREQUENZEN VON OPTISCH ÜBERTRAGENEN STRICHCODES*
- *METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING BIT TIME MIX CHOICES OF FREQUENCIES OF OPTICALLY TRANSMITTED BARCODES*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DÉTERMINER DES CHOIX DE MÉLANGE DE TEMPS DE BIT DE FRÉQUENCES DE CODE-BARRES TRANSMISES OPTIQUEMENT*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) YU, Huinan J., Kildeer Illinois 60047, US
JIANG, Jun, Lake Zurich Illinois 60047, US
ST. PETER, John R., Elburn Illinois 60119, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 502 188 A1***
G06K 19/02 ***G06K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 10782495.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056708 15.11.2010
(87) WO 2011/062868 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619707
(54)
- *INTEGRIERTES VERFOLGUNGSETIKETT FÜR KONSUMGÜTER*
- *INTEGRAL TRACKING TAG FOR CONSUMER GOODS*
- *ÉTIQUETTE DE SUIVI INTÉGRALE POUR DES BIENS DE CONSOMMATION*

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) TIEDMANN, Heiko, 85221 Dachau, DE
POGGEMEIER, Dirk, 32052 Herford, DE
HAUCK, Kai, 58300 Wetter, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 502 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 10812948.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2010/000749 16.11.2010
(87) WO 2011/058583 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 IN MU26392009
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BUDGETKONFORMEN, FAIREN UND EFFIZIENTEN ARBEITSKRÄFTEVERWALTUNG*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR BUDGET-COMPLIANT, FAIR AND EFFICIENT MANPOWER MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MAIN D'OEUVRE CONFORME À UN BUDGET, JUSTE ET EFFICACE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SENGUPTA, Siddhartha, Maharashtra, IN
SALSINGIKAR, Shripad, Maharashtra, IN
BOSE, Soumen, Maharashtra, IN
GANESAN, Viswanath, Maharashtra, IN
(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 502 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831924.5 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/034849 14.05.2010
(87) WO 2011/062656 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622959
(54)
- *ECHTZEITVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR STEUERUNG VON GESUNDHEITSDIENSTLEISTUNGSVERFAHREN IN EINER KLINISCHEN UMGEBUNG*
- *REAL-TIME METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING HEALTHCARE DELIVERY PROCESSES WITHIN A CLINICAL ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME EN TEMPS RÉEL POUR COMMANDER DES PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE SOINS DE SANTÉ DANS UN ENVIRONNEMENT CLINIQUE*

(71) Versus Technology, Inc., 2600 Miller Creek Road, Traverse City, MI 49684, US
(72) TENARVITZ, Henry, J., Suttons Bay MI 49682, US
SNOWDAY, H.T., Traverse City MI 49684, US
TABBERER, Seth, Kingsley, MI 49649, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 502 191 A1***
G06Q 50/00 ***G07F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10787872.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051929 19.11.2010
(87) WO 2011/061543 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920344
(54)
- *VORRICHTUNG MIT SCHALTER ZUR ERZEUGUNG VON SMS-NACHRICHTEN*
- *APPARATUS WITH SWITCH GENERATING SMS MESSAGE*
- *APPAREIL AVEC COMMUTATEUR GÉNÉRANT UN MESSAGE SMS*

(71) Faulkner, Richard, 3 Pit Lane Talke, Stoke on Trent, Staffordshire ST7 1UH, GB
(72) Faulkner, Richard, Stoke on Trent, Staffordshire ST7 1UH, GB
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 502 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832126.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057081 17.11.2010
(87) WO 2011/063024 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 18.11.2009 US 262449 P
(54)
- *ZAHLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN BEI ANONYMEN TRANSAKTIONEN*
- *ANONYMOUS TRANSACTION PAYMENT SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PAIEMENT EN TRANSACTION ANONYME*

(71) Mina, Magid Joseph, 7275 Caverna Drive, Los Angeles, CA 90068, US
(72) Mina, Magid Joseph, Los Angeles, CA 90068, US
(74) Locke, Andrew Robert, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 502 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832202.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057279 18.11.2010
(87) WO 2011/063149 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621414
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORRELATION VON MOBILEN VORRICHTUNG MIT WERBEMARKERN IN EINER EINZELHANDELSUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE CORRELATION OF MOBILE DEVICES WITH ADVERTISING MARKERS IN A RETAIL ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRÉLATION DE DISPOSITIFS MOBILES AVEC DES MARQUEURS PUBLICITAIRES DANS UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DÉTAIL*

(71) Visible Brands, Inc., 6604 Lake Washington Blvd, Kirkland, WA 98033, US
(72) MORTON, Timothy, Boynton, Kirkland, WA 98033, US
BELVIN, Timothy, Woodinville, WA 98077, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 502 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832247.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057391 19.11.2010
(87) WO 2011/063212 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263148 P
(54)
- *PERSONALISIERTE MARKETINGKAMPAGNE FÜR SOZIALE NETZWERKE*
- *PERSONALIZED MARKETING CAMPAIGN FOR SOCIAL NETWORKS*
- *CAMPAGNE DE MARKETING PERSONNALISÉE POUR RÉSEAUX SOCIAUX*

(71) Ad Giants, LLC, A Limited Liability Company in the State of Texas 8117 Preston Road Suite 260, Dallas, TX 75225, US
(72) PERKINS, Stephen, R., Flower Mound, TX 75028, US
FARMER, David, E., Holland, MI 49424, US
DILLON, Donovan, Plano, TX 75025, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 502 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 10859119.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057408 19.11.2010
(87) WO 2012/057809 2012/18 03.05.2012
(88) 21.06.2012
(30) 20.09.2010 US 384465 P
20.11.2009 US 281613 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER ZUWEISUNG VON WERBEINHALTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPTIMIZING ADVERTISEMENT ALLOCATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'OPTIMISATION D'ALLOCATION DE PUBLICITÉ*
(71) Yonezaki, Tadashi, 282 Langley Road, Newton, Massachusetts 02459, US
Lee, Steven, 23 Russell Place, Arlington, Massachusetts 02474, US
(72) Yonezaki, Tadashi, Newton, Massachusetts 02459, US
Lee, Steven, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 502 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832150.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057158 18.11.2010
(87) WO 2011/063078 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262822 P
(54) • *AUF IMPLZIERTER FLÜCHTIGKEIT BASIERENDES PREISGESTALTUNGS- UND RISIKOTOOL SOWIE BEDINGTE UNTERAUFTRAGSBUCHUNGEN*
• *IMPLIED VOLATILITY BASED PRICING AND RISK TOOL AND CONDITIONAL SUB-ORDER BOOKS*
• *OUTIL DE DÉTERMINATION DE PRIX ET DE RISQUES BASÉ SUR LA VOLATILITÉ IMPLICITE ET SOUS-CARNETS D'ORDRES CONDITIONNELS*
(71) Abrams, Lawrence J., 1206 Sandhurst Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) Abrams, Lawrence J., Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 502 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 10840029.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061268 20.12.2010
(87) WO 2011/079066 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 288766 P
(54) • *SYSTEM ZUM VERPACKEN, VERARBEITEN UND AKTIVIEREN EINER GEBÜNDELTEN GRUSS- UND GESCHENKKARTE*
• *SYSTEM FOR PACKAGING, PROCESSING, AND ACTIVATING A BUNDLED GREETING AND GIFT CARD*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE, DE TRAITEMENT ET D'ACTIVATION D'UNE CARTE DE V UX ET D'UNE CARTE CADEAU COMBINÉES*
(71) Blackhawk Network, Inc., 5918 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
(72) KINGSBOROUGH, Donald, Danville California 94506, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 502 198 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 10831922.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/032573 27.04.2010
(87) WO 2011/062652 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622133
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AVATARANBINDUNG FÜR EINEN BENUTZER AUF EINER SOCIAL NETWORKING-WEBSITE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AVATAR TETHERING TO A USER ON A SOCIAL NETWORKING WEBSITE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA LIAISON D'UN AVATAR À UN UTILISATEUR SUR UN SITE WEB DE RÉSEAUTAGE SOCIAL*
(71) Fasthealth Corporation, 2330 University Blvd. Ste. 814, Tuscaloosa, AL 35404, US
(72) FOOTE, Kevin, A., Tuscaloosa AL 35401, US
CARR, Robert, A., Pinson AL 35126-4933, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06Q 50/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 502 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832071.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056935 17.11.2010
(87) WO 2011/062934 2011/21 26.05.2011
(30) 23.12.2009 US 646603
23.12.2009 US 646383
18.11.2009 US 620686
22.03.2010 US 728721
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFORMITÄTSÜBERPRÜFUNG BEI DER VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFICATION OF MEDICATION ADMINISTRATION ADHERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VÉRIFIER L'ADHÉSION À L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Ai Cure Technologies LLC, 122 West 27th Street, 10th Floor, New York, NY 10001, US
(72) HANINA, Adam, New York, NY 10024, US
KESSLER, Gordon, Mount Kisco NY 10549, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 502 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832082.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056966 17.11.2010
(87) WO 2011/062952 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 17.11.2009 US 620130
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN AUF EINEM MOBILGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SHARING CONTENT ON A MOBILE DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Palm, Inc., 950 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PEREIRA, Mindy, Sunnyvale, California 94085, US
PAREKH, Manisha, Sunnyvale, California 94085, US
RIZKALLA, Michael, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 20/00***

G06T 3/00 → (51) ***G06T 11/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 502 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776408.6 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051872 10.11.2010
(87) WO 2011/061524 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 GB 0920111
18.11.2009 EP 09275109
(54) • *BILDVERARBEITUNG ZUR ERKENNUNG VON ÄNDERUNGEN*
• *IMAGE PROCESSING FOR CHANGE DETECTION*
• *TRAITEMENT D'IMAGE DESTINÉ À DÉTECTER UN CHANGEMENT*
(71) BAE SYSTEMS PLC, 6 Carlton Garden, London SW1 5AD, GB
(72) THUEX, Yoann, Paul, Georges, Bristol South Gloucestershire BS99 7AR, GB
CARTER, Nicholas, Laurence, Bristol South Gloucestershire BS99 7AR, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire, GU14 6YU, GB

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 502 202 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10777008.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067353 12.11.2010
(87) WO 2011/061123 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958195
10.05.2010 FR 1053632
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES ÜBER EINEN HIMMELSKÖRPER FLIEGENDEN BEOBACHTUNGSINSTRUMENTS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE MOVEMENT OF A TRAVELLING OBSERVATION INSTRUMENT FLYING OVER A CELESTIAL BODY*

- *PROCEDE D'ESTIMATION DU MOUVEMENT D'UN INSTRUMENT D'OBSERVATION À DEFILEMENT SURVOLANT UN CORPS CELESTE*

(71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016 Paris, FR
(72) PERRIER, Régis, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
ORTNER, Mathias, F-31500 Toulouse, FR
ARNAUD, Elise, F-38330 Montbonnot, FR
STURM, Peter, F-38330 Montbonnot, FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétien Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

G06T 7/20 → (51) ***A61B 6/03***

G06T 7/20 → (51) ***G01C 21/00***

G06T 7/20 → (51) ***G06T 11/00***

G06T 7/40 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06T 11/00*** ***G06T 3/00*** (11) **2 502 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851532.3 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065294 20.11.2009
(87) WO 2011/062586 2011/21 26.05.2011
(54)
- *BESTIMMUNG EINES VISUELLEN AUSGLEICHS EINES BILDES*
- *DETERMINING A VISUAL BALANCE OF AN IMAGE*
- *DÉTERMINATION D'UN ÉQUILIBRE VISUEL D'UNE IMAGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BANNER, Ron, 32000 Haifa, IL
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

---

(51) ***G06T 11/00*** ***G06T 7/20*** (11) **2 502 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777106.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054665 14.10.2010
(87) WO 2011/061644 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262172 P
(54)
- *BEWEGUNGSKORREKTUR BEI DER STRAHLUNGSTHERAPIE*
- *MOTION CORRECTION IN RADIATION THERAPY*
- *CORRECTION DE MOUVEMENT DANS UNE RADIOTHÉRAPIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHWEIZER, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOEDICKE, Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 15/20*** (11) **2 502 205 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778566.9 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006765 06.11.2010
(87) WO 2011/060886 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054214
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER DARSTELLUNG EINER UMGEBUNG*
- *METHOD FOR GENERATING A REPRESENTATION OF SURROUNDINGS*
- *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) GAGEL, Florian, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
KUSHAUER, Jörg, 88690 Uhldingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06T 15/50*** (11) **2 502 206 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773358.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067076 09.11.2010
(87) WO 2011/057997 2011/20 19.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958058
26.07.2010 FR 1056087
26.07.2010 FR 1056096
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON LICHTSTREUUNG*
- *METHOD FOR ESTIMATING LIGHT SCATTERING*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DE DIFFUSION DE LA LUMIERE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DELALANDRE, Cyril, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
MARVIE, Jean-eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 15/50*** (11) **2 502 207 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10775825.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067108 09.11.2010
(87) WO 2011/058007 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958071
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON LICHTSTREUUNG*
- *METHOD FOR ESTIMATING LIGHT SCATTERING*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DE DIFFUSION DE LA LUMIERE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DELALANDRE, Cyril, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
(74) Perrot, Sébastien, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 502 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 10807474.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003121 19.11.2010
(87) WO 2011/061624 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262829 P
(54)
- *DIREKTES 3-D-ZEICHNEN MIT KAMERAANSICHTSEINSCHRÄNKUNGEN*
- *DIRECT 3-D DRAWING BY EMPLOYING CAMERA VIEW CONSTRAINTS*
- *DESSIN EN 3-D DIRECTEMENT À L'AIDE DE CONTRAINTES DE VUES DE CAMÉRA*

(71) Ocali Bilisim Teknolojileri Yazilim Donanim San. Tic. A.S., IZTEKGEB A1 Binasi Zemin Kat No 12 IYTE Kampüsü - Gülbahçe Köyü Urla, 35430 Izmir, TR
(72) OCALI, Ogan, 35430 Izmir, TR
EROL, Ali, 35540 Izmir, TR
SEZEN, Umut, 35430 Izmir, TR
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G07C 3/00 → (51) ***G01N 3/32***

G07C 3/14 → (51) ***G01N 29/44***

---

(51) ***G07C 5/00*** ***G07C 5/08*** (11) **2 502 209 A1*** ***B60R 16/023***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785149.5 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052238 20.10.2010
(87) WO 2011/048333 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 FR 0957388
(54)
- *ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MÖGLICHKEIT DER BERECHNUNG DES TATSÄCHLICHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCHS UND DER CO2-EMISSIONEN EINES BEWEGTEN, GESTOPPTEN ODER IN BETRIEB BEFINDLICHEN FLUGZEUGS MIT ODER OHNE KRAFTSTOFFDIEBSTAHLVERHINDERUNG*
- *ELECTRONIC MONITORING SYSTEM ENABLING THE CALCULATION OF ACTUAL FUEL CONSUMPTION AND CO2 EMISSIONS FOR A MOVING, STOPPED OR OPERATIONAL AIRCRAFT, WITH OR WITHOUT FUEL THEFT EXCLUSION*
- *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE PERMETTANT UN CALCUL DE CONSOMMATIONS DE CARBURANT ET D'ÉMISSIONS DE CO2 RÉELLES POUR UN APPAREIL EN MOUVEMENT, À L'ARRÊT, EN TRAVAIL, AVEC EXCLUSION OU PAS DE VOLS DE CARBURANT*

(71) ADD, 69 rue du Rouet, 13008 Marseille, FR
(72) ELKAÏM, Eric, F-13008 Marseille, FR
HEINRY, Sylvain, F-75015 Paris, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

G07C 5/08 → (51) ***G07C 5/00***

---

(51) ***G07D 7/00*** ***G06K 19/04*** (11) **2 502 210 A1*** ***G09F 3/02***
(25) De (26) De
(21) 10742451.7 (22) 27.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/060913 27.07.2010
(87) WO 2011/060970 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053808
18.11.2009 US 262167 P
(54) • *SICHERHEITSETIKETT ZUR KENNZEICHNUNG VON WAREN*
• *SECURITY LABEL FOR IDENTIFYING PRODUCTS*
• *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ POUR LE MARQUAGE D'ARTICLES*
(71) Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) PRETSCH, Thorsten, 12169 Berlin, DE
MÜLLER, Werner, 12203 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***G07D 7/20*** (11) **2 502 211 A1***
G06K 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793002.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052439 17.11.2010
(87) WO 2011/061442 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958109
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES AUSWEISDOKUMENTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CHECKING THE AUTHENTICITY OF AN IDENTITY DOCUMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE AUTOMATIQUE DE L'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT D'IDENTITE.*
(71) Hologram Industries, 22 Avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy Saint Georges, 77607 Marne La Vallee Cedex, FR
(72) MANDRIDAKE, Clarisse, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
LE LIBOUX, Kristen, F-75001 Paris, FR
KERISIT, Jean-Marc, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 502 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 10829719.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006667 12.11.2010
(87) WO 2011/058759 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261381
(54) • *MODULARISIERTER DOKUMENTENHANDLER*
• *MODULARIZED DOCUMENT HANDLER*
• *DISPOSITIF MODULAIRE DE MANIPULATION DE DOCUMENTS*
(71) Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(72) SEKI, Toru, Tokyo 103-0004, JP
TAKASHIMA, Nobuo, Tokyo 103-0004, JP
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

G07F 7/00 → (51) ***G06Q 20/00***

---

(51) ***G07G 1/00*** (11) **2 502 213 A1***
(25) De (26) De
(21) 10772967.5 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006117 07.10.2010
(87) WO 2011/057695 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009044537
(54) • *SYSTEM FÜR EINE MOBILE WARENERFASSUNG UND VERFAHREN HIERZU*
• *MOBILE PRODUCT DETECTING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE SAISIE MOBILE DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) KLEIN, Gordon, 14624 Dallgtow, DE

---

(51) ***G07G 1/00*** (11) **2 502 214 A1***
A47F 9/04
(25) De (26) De
(21) 10772968.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006118 07.10.2010
(87) WO 2011/057696 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009044541
(54) • *SELBSTBEDIENUNGSKASSENSYSTEM SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *SELF-CHECKOUT SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE CAISSE EN LIBRE SERVICE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) KLEIN, Gordon, 14624 Dallgtow, DE

---

(51) ***G08B 6/00*** (11) **2 502 215 A2***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 10787610.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/056829 16.11.2010
(87) WO 2011/062895 2011/21 26.05.2011
(88) 15.12.2011
(30) 17.11.2009 US 262041 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HAPTISCHEN BANDBREITE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASING HAPTIC BANDWIDTH IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LA LARGEUR DE BANDE HAPTIQUE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal Québec H3Z 1T1, CA
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G08B 13/12 → (51) ***A45C 13/24***

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 502 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831926.0 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/035204 18.05.2010
(87) WO 2011/062658 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 US 622930
(54) • *ECHTZEITVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER HYGIENEKONFORMITÄT IN EINER ERFASSUNGSUMGEBUNG*
• *REAL-TIME METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING HYGIENE COMPLIANCE WITHIN A TRACKING ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME EN TEMPS RÉEL POUR SURVEILLER LE RESPECT DE L'HYGIÈNE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SUIVI*
(71) Versus Technology, Inc., 2600 Miller Creek Road, Traverse City, MI 49684, US
(72) TENARVITZ, Henry, J., Suttons Bay MI 49682, US
WISER, Robert, Grawn MI 49637, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08B 13/14 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 502 217 A1***
G03B 17/00 ***H04N 5/225***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 10793011.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002103 15.11.2010
(87) WO 2011/058333 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0920036
(54) • *THERMISCHER BILDGEBER MIT HERMETISCH VERSIEGELTEM UND UNTER DRUCK STEHENDEM GEHÄUSE*
• *THERMAL IMAGER WITH HERMETICALLY SEALED AND PRESSURIZED HOUSING*
• *DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE THERMIQUE AVEC BOÎTIER HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ ET PRESSURISÉ*
(71) Vector Developments Limited, Unit 2, Designer House Anglebury Business Park Sandford Lane, Wareham, Dorset BH20 4DY, GB
(72) CHIVERS, Brian, Poole Dorset BH16 6HS, GB
CHANDLER, Andrew, Christopher, Dorset DT4 9QT, GB
PARSONS, Thomas, James, Dorset BH14 8HA, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

---

(51) ***G08B 21/16*** (11) **2 502 218 A1***
G05D 23/20
(25) En (26) En
(21) 10787871.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051907 16.11.2010
(87) WO 2011/058382 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919959
(54) • *ERWÄRMUNG UND/ODER KÜHLUNG EINES DETEKTORS*
• *DETECTOR HEATING AND/OR COOLING*
• *CHAUFFAGE ET/OU REFROIDISSEMENT DE DÉTECTEUR*
(71) Groveley Detection Limited, Anchor Works Groveley Road, Christchurch, Dorset BH23 3HB, GB
(72) ROSE, Darren Michael, Wimborne Dorset BH21 1BH, GB
HURREY, Roger Thomas, Wimborne Dorset BH21 2PF, GB

(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G08B 25/06 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***G09B 19/00*** (11) **2 502 219 A1***
A61M 21/00
(25) En (26) En
(21) 10831843.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) MY 2010/000286 18.11.2010
(87) WO 2011/062476 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 281530 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHREIFEFÖRDERUNG UND ZUR SCHAFFUNG VON WUNDERKINDERN ODER GENIES*
• *METHOD FOR ENHANCING PRECOCITY AND CREATING CHILD PRODIGIES OR PRODIGIOUS GENIUSES*
• *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE LA PRÉCOCITÉ ET DE LA CRÉATION D'ENFANTS PRODIGES OU DE GÉNIES PRODIGIEUX*
(71) Cawley, Tommy James Valentine, 14 Jalan Chempenai Damansara Heights, 50490 Kuala Lumpur, MY
(72) CAWLEY, Ainan Celeste, 50490 Kuala Lumpur, MY
(74) Duffy, Assumpta Dympna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 502 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776369.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067487 15.11.2010
(87) WO 2011/061149 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176268
(54) • *ETIKETT, VERPACKUNG, VERWENDUNG EINES KLEBEETIKETTS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TESTPROBE*
• *LABEL, PACKAGING, USE OF AN ADHESIVE LABEL AND METHOD OF PROVIDING A TEST SAMPLE*
• *ETIQUETTE, EMBALLAGE, UTILISATION D'UNE ÉTIQUETTE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ÉCHANTILLON D'ESSAI*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) LAMBOY, Peter, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Gröschel, Andreas, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

G09F 3/02 → (51) ***G07D 7/00***

G09F 13/22 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***G09F 15/00*** (11) **2 502 221 A1***
G09F 17/00
(25) En (26) En
(21) 10788372.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002127 19.11.2010
(87) WO 2011/061499 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 GB 0920465
10.05.2010 GB 201007717
(54) • *KONTINIUIERLICHE ANZEIGEANORDNUNG*
• *A CONTINUOUS DISPLAY ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'AFFICHAGE CONTINU*
(71) Harris, Miles Andrew, 10 First Avenue Manor Drive, Halifax, West Yorkshire HX3 ODL, GB
(72) Harris, Miles Andrew, Halifax, West Yorkshire HX3 ODL, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

G09F 17/00 → (51) ***G09F 15/00***

G09G 3/18 → (51) ***G06F 3/042***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 502 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851520.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/006167 18.11.2009
(87) WO 2011/062572 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DREIDIMENSIONALEN INHALTSLIEFERUNG MIT FLEXIBLER DISPARITÄTSAUSWAHL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THREE DIMENSIONAL CONTENT DELIVERY WITH FLEXIBLE DISPARITY SELECTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ACHEMINEMENT DE CONTENUS TRIDIMENSIONNELS AVEC UNE SÉLECTION FLEXIBLE DE DISPARITÉS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan NJ 07726, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton NJ 08540, US
LLACH, Joan, Princeton NJ 08540, US
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor European Patent Operations 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 502 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851537.2 (22) 21.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065420 21.11.2009
(87) WO 2011/062591 2011/21 26.05.2011
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE VISIOCASQUE*
(71) Magyari, Douglas Peter, 4245 Buckingham Road, Royal Oak, MI 48073, US
(72) Magyari, Douglas Peter, Royal Oak, MI 48073, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G10D 13/02*** (11) **2 502 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831889.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/000853 24.03.2010
(87) WO 2011/062602 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 592208
19.01.2010 US 657180
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SCHLANGENTROMMEL*
• *ADJUSTING DEVICE FOR SNAKE DRUM*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR CAISSE CLAIRE*
(71) Drum Workshop, Inc., 3450 Lunar Court, Oxnard, CA 93030, US
(72) GOOD, John, J., Thousand Oaks CA 91360, US
SIKRA, Richard, A., Thousand Oaks CA 91362, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 502 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776471.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054147 26.10.2010
(87) WO 2011/062734 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621156
(54) • *VERZÖGERUNGSVERFAHREN BEI AKTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSCHALTUNGEN ODER ANDEREN SCHALTUNGEN MIT FILTERUNG VON DEZIMIERTEN KOEFFIZIENTEN*
• *DELAY TECHNIQUES IN ACTIVE NOISE CANCELLATION CIRCUITS OR OTHER CIRCUITS THAT PERFORM FILTERING OF DECIMATED COEFFICIENTS*
• *TECHNIQUES DE RETARD DANS DES CIRCUITS D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT OU D'AUTRES CIRCUITS RÉALISANT LE FILTRAGE DE COEFFICIENTS DÉCIMÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Ren, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Hyun, Jin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 15/20*** (11) **2 502 226 A1***
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 10831229.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054050 08.09.2010
(87) WO 2011/061636 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IN CH28702009
05.01.2010 US 652608
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MEHRFACHMUSTER-VITERBI-ALGORITHMUS ZUR GEMEINSAMEN DEKODIERUNG MEHRERER MUSTER*
• *SYSTEM AND METHOD OF USING MULTI PATTERN VITERBI ALGORITHM FOR JOINT DECODING OF MULTIPLE PATTERNS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ALGORITHME DE VITERBI À MODÈLES MULTIPLES POUR UN DÉCODAGE CONJOINT DE MULTIPLES MODÈLES*
(71) Indian Institute Of Science, Bangalore 560 012 Karnataka, IN
(72) NAIR, Nishanth, Ulhas, Bangalore Karnataka 560032, IN
SREENIVAS, Thippur Venkatanarasaiah, Bangalore Karnataka 560003, IN
(74) Klemm, Rolf, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 502 227 A1***
G10L 19/02 ***H03M 7/30***

(25) En (26) En
(21) 09802120.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065429 18.11.2009
(87) WO 2011/060816 2011/21 26.05.2011
(54) • *DATENVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OJANPERÄ, Juha Petteri, FI-37120 Nokia, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***G10L 19/00*** ***H04S 7/00*** (11) **2 502 228 A1*** ***H04N 5/60***
(25) En (26) En
(21) 10796353.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069669 14.12.2010
(87) WO 2011/073210 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287596 P
11.03.2010 EP 10156263
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ERSTEN PARAMETRISCH BEABSTANDETEN AUDIOSIGNALS IN EIN ZWEITES PARAMETRISCH BEABSTANDETES AUDIOSIGNAL*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR CONVERTING A FIRST PARAMETRIC SPATIAL AUDIO SIGNAL INTO A SECOND PARAMETRIC SPATIAL AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN PREMIER SIGNAL AUDIO SPATIAL PARAMÉTRIQUE EN UN SECOND SIGNAL AUDIO SPATIAL PARAMÉTRIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHULTZ-AMLING, Richard, 90491 Nürnberg, DE
KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
KALLINGER, Markus, 91058 Erlangen, DE
DEL GALDO, Giovanni, 90768 Fürth, DE
THIERGART, Oliver, 90762 Fürth, DE
MAHNE, Dirk, 90403 Nürnberg, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G10L 19/00 → (51) ***G10L 21/02***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/04 → (51) ***G10L 21/02***

G10L 19/14 → (51) ***G10L 21/02***

---

(51) ***G10L 21/02*** ***G10L 19/14*** (11) **2 502 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831864.3 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050746 29.06.2010
(87) WO 2011/062535 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262714 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR LAUTSTÄRKE- UND SCHÄRFEKOMPENSATION IN AUDIO-CODECS*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR LOUDNESS AND SHARPNESS COMPENSATION IN AUDIO CODECS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DE COMPENSATION DU VOLUME ET DE LA NETTETÉ DANS DES CODECS AUDIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE
SVERRISSON, Sigurdur, SE-19635 Kungsängen, SE
(74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) ***G10L 21/02*** ***G10L 19/04*** (11) **2 502 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831865.0 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050772 05.07.2010
(87) WO 2011/062536 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262717 P
(54) • *BANDBREITENAUSDEHNUNG FÜR VERBESSERTE ERREGUNGSSIGNALE*
• *IMPROVED EXCITATION SIGNAL BANDWIDTH EXTENSION*
• *EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE DE SIGNAL D'EXCITATION AMÉLIORÉ*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SVERRISSON, Sigurdur, 164 38 Kista, SE
BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) ***G10L 21/02*** ***G10L 19/00*** (11) **2 502 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831867.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050984 14.09.2010
(87) WO 2011/062538 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262593 P
(54) • *BANDBREITENERWEITERUNG EINES NIEDRIGBAND-AUDIOSIGNALS*
• *BANDWIDTH EXTENSION OF A LOW BAND AUDIO SIGNAL*
• *EXTENSION DE LA BANDE PASSANTE D'UN SIGNAL AUDIO DE BANDE INFÉRIEURE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE
BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
POBLOTH, Harald, S-187 54 Täby, SE
SVERRISSON, Sigurdur, 164 38 Kista, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G10L 21/02 → (51) ***G10L 15/20***

---

(51) ***G11B 5/33*** (11) **2 502 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 10827271.7 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002838 26.10.2010
(87) WO 2011/053350 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 US 589614
(54) • *MAGNETTUNNELÜBERGANG MIT EINEM MEHRSCHICHTIGEN COFE/NI-FILM MIT ORTHOGONAL VERLAUFENDER MAGNETISCHER ANISOTROPIE FÜR MRAM-ANWENDUNGEN*
• *MTJ INCORPORATING COFE/NI MULTILAYER FILM WITH PERPENDICULAR MAGNETIC ANISOTROPY FOR MRAM APPLICATION*
• *JTM INCORPORANT UN FILM MULTICOUCHE DE COFE/NI AVEC ANISOTROPIE MAGNÉTIQUE PERPENDICULAIRE POUR APPLICATION DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE*
(71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
MagIC Technologies Inc., 463-471 South Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035, US
(72) ZHANG, Kunliag, Fremont, CA 94539, US
LI, Min, Dublin, CA 94568, US
WANG, Pokang, Los Altos, CA 94024, US
ZHOU, Yuchen, San Jose, CA 95124, US
HORNG, Cheng, T., San Jose, CA 95120, US
TONG, Ru-Ying, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G11B 27/034 → (51) ***H04N 5/93***

G11B 27/10 → (51) ***H04N 5/93***

G11B 27/32 → (51) ***H04N 5/93***

---

(51) ***G11C 7/10*** ***G11C 7/12*** (11) **2 502 233 A2*** ***G11C 8/08***
(25) En (26) En
(21) 10831941.9 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049958 23.09.2010
(87) WO 2011/062680 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 620314
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MEMORY DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE CE DISPOSITIF*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) GUPTA, Ravi, Austin Texas 78727, US
BEARDEN, David R., Austin Texas 78739, US
RAMARAJU, Ravindraraj, Round Rock Texas 78681, US
(74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 7/12 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 8/08 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 11/40 → (51) ***G11C 29/42***

G11C 29/18 → (51) ***G11C 29/42***

---

(51) ***G11C 29/42*** ***G11C 29/18*** ***G06F 11/10*** (11) **2 502 234 A2*** ***G11C 11/40***
(25) En (26) En
(21) 10832017.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056217 10.11.2010
(87) WO 2011/062825 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 20.11.2009 US 263080 P

(54) • *BITAUSTAUSCHVERFAHREN ZUR DRAM-FEHLERKORREKTUR*
• *BIT-REPLACEMENT TECHNIQUE FOR DRAM ERROR CORRECTION*
• *TECHNIQUE DE REMPLACEMENT DE BITS POUR CORRECTION D'ERREUR DE MÉMOIRE RAM DYNAMIQUE*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WARE, Frederick A., Los Altos Hills California 94022, US
TSERN, Ely, Los Altos California 94022, US
VOGELSANG, Thomas, Mountain View California 94043, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G21F 3/00 → (51) ***A61B 6/10***

(51) ***G21F 9/06*** ***A62D 3/00*** ***C02F 1/66*** ***G21F 9/12*** ***G21F 9/20*** (11) **2 502 235 A1*** ***C02F 1/42*** ***C02F 1/72*** ***G21F 9/14***
(25) En (26) En
(21) 10831221.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003042 12.11.2010
(87) WO 2011/061621 2011/21 26.05.2011
(30) 05.03.2010 KR 20100020017
17.11.2009 KR 20090111039
(54) • *ENTSORGUNG UND DEKONTAMINATION RADIOAKTIVER POLYVINYL-ALKOHOL-PRODUKTE*
• *DISPOSAL AND DECONTAMINATION OF RADIOACTIVE POLYVINYL ALCOHOL PRODUCTS*
• *ÉLIMINATION ET DÉCONTAMINATION DE PRODUITS RADIOACTIFS À BASE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
(71) Hana Inspection & Engineering Co., Ltd, 337-10 Choi-Dong, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-220, KR
(72) KIM, Jin-kil, Kangnam-gu, KR
LEE, Ui-dong, Songpa-gu, KR
KIM, Hyun-ki, Ulsan, KR
HONG, Seong-jun, Kangwon-do, KR
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G21F 9/12 → (51) ***G21F 9/06***

G21F 9/14 → (51) ***G21F 9/06***

G21F 9/20 → (51) ***G21F 9/06***

(51) ***G21G 4/02*** ***H05H 1/02*** (11) **2 502 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830841.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056658 15.11.2010
(87) WO 2011/060343 2011/20 19.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 16.11.2009 US 261398 P
16.11.2009 US 261394 P
(54) • *KOMPAKTER STRAHLUNGSGENERATOR*
• *COMPACT RADIATION GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR COMPACT DE RAYONNEMENT*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) GROVES, Joel, L., Leonia, NJ 07605, US
PERKINS, Luke, T., Plainsboro, NJ 08536, US
GUIZELIN, Fabien, N-0276 Oslo, NO
WRAIGHT, Peter, Skillman, NJ 08558, US
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(51) ***G21G 4/02*** ***H05H 1/02*** (11) **2 502 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830842.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056660 15.11.2010
(87) WO 2011/060344 2011/20 19.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 16.11.2009 US 261394 P
16.11.2009 US 261398 P
(54) • *HOCHSPANNUNGSVERSORGUNG FÜR EINEN KOMPAKTEN STRAHLUNGSGENERATOR*
• *HIGH VOLTAGE SUPPLY FOR COMPACT RADIATION GENERATOR*
• *ALIMENTATION HAUTE TENSION POUR UN GÉNÉRATEUR COMPACT DE RAYONNEMENT*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) PERKINS, Luke, T., Plainsboro, NJ 08536, US
STOLLER, Christian, Princeton Junction, NJ 08550, US
WRAIGHT, Peter, Skillman, NJ 08558, US
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(51) ***G21K 5/04*** ***G01V 5/04*** (11) **2 502 238 A2*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 10830803.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056566 12.11.2010
(87) WO 2011/060282 2011/20 19.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 16.11.2009 US 618821
(54) • *ELEKTRODENKONFIGURATION FÜR EINEN BOHRLOCHKERNSTRAHLUNGS-GENERATOR*
• *ELECTRODE CONFIGURATION FOR DOWNHOLE NUCLEAR RADIATION GENERATOR*
• *CONFIGURATION D'ÉLECTRODE POUR UN GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT NUCLÉAIRE DE FOND*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) REIJONEN, Jani, Princeton, NJ 08540, US
PERKINS, Luke, T., Plainsboro, NJ 08536, US
GICQUEL, Frederic, Pennington, NJ 08534, US
STOLLER, Christian, Princeton Junction, NJ 08550, US
WRAIGHT, Peter, Skillman, NJ 08558, US
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(51) ***H01B 1/02*** ***H01B 1/22*** (11) **2 502 239 A2*** ***H01B 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10832249.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057399 19.11.2010
(87) WO 2011/063217 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 20.11.2009 US 262934 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LEITENDEN PARTIKELN MIT KOVALENT ANGEHÄNGTEN OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN NANOPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CONDUCTIVE PARTICLES WITH SURFACE-MODIFIED NANOPARTICLES COVALENTLY ATTACHED THERETO, AND METHODS OF MAKING*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES PARTICULES CONDUCTRICES AVEC DES NANOPARTICULES MODIFIÉES EN SURFACE LIÉES DE FAÇON COVALENTE À CELLES-CI, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRUSS, Jeanne M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCCUTCHEON, Jeffrey W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SYKORA, Haeen, Saint Paul, Minnesota 55133-342, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01B 1/16 → (51) ***H01B 1/02***

H01B 1/20 → (51) ***A41D 13/12***

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 502 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781773.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056651 15.11.2010
(87) WO 2011/060341 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261508 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTROCONDUCTIVE PASTE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE*
(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) PHAM, Tung, Thanh, West Conshohocken PA 19428, US
ZHANG, Weiming, Blue Bell PA 19422, US
(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H01B 1/22 → (51) ***H01B 1/02***

H01B 1/24 → (51) ***C08J 3/205***

H01B 7/08 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***H01F 1/34*** ***C04B 35/26*** (11) **2 502 241 A1*** ***H01F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776384.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067607 16.11.2010
(87) WO 2011/061199 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0905515
(54) • *VERLUSTARMES FERRITMATERIAL FÜR BETRIEB BEI HOHER FREQUENZ UND IN EINEM BREITEN TEMPERATURBEREICH*
• *LOW-LOSS FERRITE MATERIAL FOR OPERATING AT HIGH FREQUENCY AND OVER A WIDE TEMPERATURE RANGE*
• *MATERIAU FERRITE A FAIBLES PERTES POUR FONCTIONNEMENT A HAUTE FREQUENCE ET DANS UNE LARGE GAMME DE TEMPERATURE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) LEBOURGEOIS, Richard, F-91190 Gif sur Yvette, FR
LUCAS, Anthony, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01F 17/00 → (51) ***H01F 1/34***

H01F 27/02 → (51) ***H01F 41/08***

H01F 27/06 → (51) ***H01F 41/08***

H01F 27/08 → (51) ***H01F 27/20***

(51) ***H01F 27/20*** ***H01F 27/08*** (11) **2 502 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781873.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067632 17.11.2010
(87) WO 2011/061207 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176206
(54) • *ELEKTRISCHER WANDLER MIT MEMBRAN UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICAL TRANSFORMER WITH DIAPHRAGM AND METHOD OF COOLING SAME*
• *TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN DIAPHRAGME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE CE DERNIER*
(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GALLETTI, Bernardo, CH-5415 Nussbaumen, CH
IORDANIDIS, Arthouros, CH-5400 Baden, CH
SMAJIC, Jasmin, CH-8165 Schöfflisdorf, CH
CARLEN, Martin, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H01F 27/32*** (11) **2 502 243 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778665.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067759 18.11.2010
(87) WO 2011/061258 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009054001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POTENTIALTRENNUNG UND RINGKERNDROSSEL*
• *DEVICE FOR ELECTRICAL ISOLATION AND TOROIDAL CORE CHOKE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE POTENTIEL ET BOBINE DE CHOC À NOYAU TOROÏDAL*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FEIST, Günter, 73333 Gingen/Fils, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, DE-80339 München, DE

H01F 30/16 → (51) ***H01F 41/08***

(51) ***H01F 38/14*** ***F21V 19/04*** ***H05B 41/46*** (11) **2 502 244 A1*** ***F21V 17/06***
(25) En (26) En
(21) 10829360.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2010/001513 12.11.2010
(87) WO 2011/057343 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 AU 2009905570
(54) • *KONTAKTLOSE KOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ELEKTROGERÄT*
• *CONTACTLESS COUPLING AND METHOD FOR USE WITH AN ELECTRICAL APPLIANCE*
• *COUPLAGE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) 300K Enterprises Pty Ltd, 22 Park Street, Wynyard, Tasmania 7325, AU
(72) TREWIN, Christopher Scott, Wynyard Tasmania 7325, AU
RUSSELL, Johnny Fabian, Battery Point Tasmania 7004, AU
WEIMANN, Christian Albin, Mountain River Tasmania 7109, AU
RODWAY, Michael, Lower Snug Tasmania 7054, AU
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

H01F 38/14 → (51) ***H01J 49/42***

(51) ***H01F 41/08*** ***H01F 27/02*** ***H01F 30/16*** (11) **2 502 245 A1*** ***H01F 27/06***
(25) En (26) En
(21) 10831003.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001845 18.11.2010
(87) WO 2011/060547 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262603 P
(54) • *ELEKTRISCHE TRANSFORMATORBAUGRUPPE*
• *ELECTRICAL TRANSFORMER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Hydro-Québec, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest 22e Etage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
(72) FRANCOEUR, Bruno, Beloeil (Québec) J3G 6M1, CA
COUTURE, Pierre, Boucherville Québec J4B 4A4, CA
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 502 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782759.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056801 16.11.2010
(87) WO 2011/062887 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261937 P
10.11.2010 US 943507
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DYE SENSITIZED SOLAR CELLS AND METHODS OF MAKING*
• *CELLULES SOLAIRES SENSIBILISÉES PAR COLORANT ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) FEKETY, Curtis R., Corning New York 14830, US
SONG, Zhen, Painted Post New York 14870, US
MATTHEWS, James R., Painted Post New York 14870, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H01H 1/64*** ***H01H 51/06*** (11) **2 502 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784360.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002985 17.11.2010
(87) WO 2011/062616 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620695
(54) • *SCHÜTZANORDNUNG ZUR SCHALTUNG VON HOCHLEISTUNG ZU EINEM SCHALTKREIS*
• *CONTACTOR ASSEMBLY FOR SWITCHING HIGH POWER TO A CIRCUIT*
• *ENSEMBLE CONTACTEUR POUR COMMUTER DU COURANT DE GRANDE PUISSANCE VERS UN CIRCUIT*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BUSH, Victor, Bernard, Santa Barbara CA 93110, US
PRIEST, Marcus, Carpinteria CA 93013, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01H 9/32 → (51) ***H01H 83/10***

(51) ***H01H 9/54*** (11) **2 502 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 09752365.8 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065233 16.11.2009
(87) WO 2011/057675 2011/20 19.05.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DES STROMS EINER STROMÜBERTRAGUNGS- ODER VERTEILUNGSLEITUNG UND STROMBEGRENZUNGSANORDNUNG*
• *DEVICE AND METHOD TO BREAK THE CURRENT OF A POWER TRANSMISSION OR DISTRIBUTION LINE AND CURRENT LIMITING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DU COURANT D'UNE LIGNE DE TRANSPORT OU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT*
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE
JACOBSON, Björn, S-772 42 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 33/34 → (51) ***F15B 13/043***

H01H 37/76 → (51) ***H01H 83/10***

(51) ***H01H 50/06*** (11) **2 502 249 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781865.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067325 11.11.2010
(87) WO 2011/061117 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 202009016051 U
(54) • *MOTORRELAIS*
• *MOTOR RELAY*
• *RELAIS COMMANDÉ PAR MOTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOHLMANN, Peer, 14621 Schönwalde, DE
LUDE, Gerald, 10627 Berlin, DE
PETTKER, Erich, 10247 Berlin, DE
RASCHKE, Bernd, 12621 Berlin, DE

H01H 51/06 → (51) ***H01H 1/64***

H01H 71/12 → (51) ***H01H 83/10***

(51) ***H01H 71/52*** (11) **2 502 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778567.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006801 09.11.2010
(87) WO 2011/057753 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053012
(54) • *ELEKTRISCHES INSTALLATIONSSCHALTGERÄT*
• *ELECTRIC INSTALLATION SWITCHING DEVICE*
• *COMMUTATEUR D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE*
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
(72) WEBER, Ralf, 69123 Heidelbert, DE

(51) ***H01H 83/10*** ***H01H 37/76*** ***H01H 71/12*** (11) **2 502 251 A1*** ***H01H 9/32***
(25) De (26) De
(21) 11790724.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005616 09.11.2011
(87) WO 2012/100793 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 202011001891 U
30.03.2011 DE 102011015449
(54) • *SCHALTEINHEIT ZUM SCHALTEN VON HOHEN GLEICHSPANNUNGEN*
• *SWITCHING UNIT FOR SWITCHING HIGH DC VOLTAGES*
• *UNITÉ DE COMMUTATION DESTINÉE À COMMUTER DES TENSIONS CONTINUES ÉLEVÉES*
(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) WEBER, Waldemar, 90459 Nürnberg, DE
WERNER, Klaus, 90552 Röthenbach, DE
HARRER, Hubert, 91161 Hilpoltstein, DE
SCHMIDT, Wolfgang, 92348 Berg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H01J 1/63*** (11) **2 502 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832001.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055901 09.11.2010
(87) WO 2011/062798 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619838
(54) • *LEUCHTPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER IDENTIFIKATION UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *LUMINESCENT PARTICLES, METHODS OF IDENTIFYING SAME AND LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *PARTICULES LUMINESCENTES, PROCÉDÉS POUR LEUR IDENTIFICATION ET DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE LES INCLUANT*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Dirve, Durham, NC 27703, US
(72) COLLINS, Brian Thomas, Holly Springs North Carolina 27540, US
LE TOQUIN, Ronan P., Ventura California 93001, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01J 9/28*** (11) **2 502 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765682.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054377 29.09.2010
(87) WO 2011/061639 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176246
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM METALLISCHEN ELEKTRODENDRAHT UND EINEM METALLISCHEN EINFÜHRUNGSDRAHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONDUCTIVE CONNECTION OF A METALLIC ELECTRODE WIRE AND A METALLIC LEAD-IN WIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON CONDUCTRICE ENTRE UN FIL MÉTALLIQUE D'ÉLECTRODE ET UN FIL MÉTALLIQUE D'ENTRÉE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BAEUMGES, Kirsten, G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
FEDER, Reiner, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01J 37/317*** ***H01J 37/32*** ***H01L 21/266*** (11) **2 502 254 A1*** ***H01L 21/265*** ***C23C 14/48***
(25) En (26) En
(21) 10788436.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056952 17.11.2010
(87) WO 2011/062945 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261983 P
16.11.2010 US 947078
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERBAREN IMPLANTATION VON WERKSTÜCKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLABLY IMPLANTING WORKPIECES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IMPLANTER DE MANIÈRE CONTRÔLABLE DES PIÈCES À TRAVAILLER*
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) RENAU, Anthony, West Newbury MA 01985, US
GODET, Ludovic, Boston MA 02108, US
MILLER, Timothy, J., Ipswich MA 01938, US
OLSON, Joseph, C., Beverly MA 01915, US
SINGH, Vikram, North Andover MA 01845, US
BUONODONO, James, Amesbury MA 01913, US
SINCLAIR, Frank, Quincy MA 02170, US
RAMAPPA, Deepak, Cambridge MA 02139, US
LOW, Russell, J., Rowley MA 01969, US
GUPTA, Atul, Beverly MA 01915, US
DANIELS, Kevin, M., Lynnfield MA 01940, US
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H01J 37/32*** ***H01L 21/00*** (11) **2 502 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768183.5 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006067 05.10.2010
(87) WO 2011/060847 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 262965 P

(54) • *TEILSPULENSYSTEM ZUR SIMULATION VON KREISSPULEN FÜR VAKUUMVORRICHTUNGEN*
• *COIL SECTION ASSEMBLY FOR SIMULATING CIRCULAR COILS FOR VACUUM DEVICES*
• *SYSTÈME DE BOBINES PARTIELLES POUR STIMULER DES BOBINES CIRCULAIRES POUR DES DISPOSITIFS SOUS VIDE*
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse, 9477 Trübbach, CH
(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Kempkens, Anke, Vordere Mühlgasse 187, 86899 Landsberg a. Lech, DE

---

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 502 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787594.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002972 12.11.2010
(87) WO 2011/062610 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621136
(54) • *EINSTELLUNGSHARDWARE FÜR EIN PLASMAVERASCHUNGSGERÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TUNING HARDWARE FOR PLASMA ASHING APPARATUS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ACCORD POUR APPAREIL DE CALCINATION À PLASMA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Axcelis Technologies, Inc., Denis A. Robitaille Chief Patent Counsel 108 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) SRIVASTAVA, Aseem, Andover Massachusetts 01810, US
COUILLIARD, Robert, Plaistow New Hampshire 03865, US
(74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/44***

H01J 37/32 → (51) ***H01J 37/317***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***H01J 49/04*** ***C01B 4/00*** ***G01N 33/68*** (11) **2 502 257 A1*** ***C01B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10830294.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051264 16.11.2010
(87) WO 2011/059401 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261500 P
17.11.2009 US 261911 P
17.11.2009 US 261904 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES WASSERSTOFF-DEUTERIUM-AUSTAUSCHS*
• *METHOD AND APPARATUS TO PERFORM HYDROGEN-DEUTERIUM EXCHANGE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE HYDROGÈNE-DEUTÉRIUM*
(71) Biomotif AB, P.O. Box 156, 182 12 Danderyd, SE
(72) LAVOLD, Thorleif, S-114 26 Stockholm, SE
ASTORGA WELLS, Juan, S-121 52 Johanneshov, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***H01J 49/42*** ***H01F 38/14*** (11) **2 502 258 A1*** ***H02J 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10829424.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001825 15.11.2010
(87) WO 2011/057414 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261413 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON HF- UND AC-SIGNALEN ZUR STROMVERSORGUNG EINES MEHRFACHPOLS IN EINEM MASSENSPEKTROMETER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING RF AND AC SIGNALS TO PROVIDE POWER TO A MULTIPOLE IN A MASS SPECTROMETER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE SIGNAUX RF ET CA POUR L'ALIMENTATION D'UN MULTIPÔLE D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore 048624, SG
(72) LOBODA, Alexandre, Thornhill Ontario L4Y 5G7, CA
VANDERMEY, John, Georgetown Ontario L7G 6GI, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01J 49/42*** ***H02J 17/00*** (11) **2 502 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 10829425.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001826 15.11.2010
(87) WO 2011/057415 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261407 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES MEHRFACHPOLS IN EINEM MASSENSPEKTROMETER*
• *APPARATUS FOR PROVIDING POWER TO A MULTIPOLE IN A MASS SPECTROMETER*
• *APPAREIL DESTINÉ À L'ALIMENTATION EN PUISSANCE D'UN MULTIPÔLE DANS UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore 048624, SG
(72) VANDERMEY, John, Georgetwon Ontario L7G 6C1, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/00 → (51) ***H01J 37/32***

---

(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/36*** (11) **2 502 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 10790666.1 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002729 27.10.2010
(87) WO 2011/061583 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053532
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDHALBLEITERSCHICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOUND SEMICONDUCTOR LAYER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE SEMICONDUCTEUR COMPOSÉ*
(71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) KÖTSCHAU, Immo, 89134 Blaustein, DE
SCHMID, Dieter, 80933 München, DE
(74) Heyerhoff & Geiger, Patentanwälte Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

H01L 21/02 → (51) ***C23C 18/14***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/228***

---

(51) ***H01L 21/04*** ***H01L 29/24*** ***H01L 29/51*** (11) **2 502 261 A1*** ***H01L 29/78***
(25) En (26) En
(21) 10726769.2 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039439 22.06.2010
(87) WO 2011/025577 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 548763
(54) • *TRANSISTOREN MIT EINER GATEISOLIERSCHICHT MIT KANALVERARMUNGSGRENFLÄCHENLADUNG UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRANSISTORS WITH A GATE INSULATION LAYER HAVING A CHANNEL DEPLETING INTERFACIAL CHARGE AND RELATED FABRICATION METHODS*
• *TRANSISTORS DOTÉS D'UNE COUCHE ISOLANTE DE GRILLE AYANT UNE CHARGE INTERFACIALE D'APPAUVRISSEMENT DE CANAL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) DHAR, Sarit, Cary, North Carolina 27513, US
RYU, Sei-Hyung, Cary, NorthCarolina 27513, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H01L 21/228*** ***H01L 21/02*** (11) **2 502 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 10776681.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067224 10.11.2010
(87) WO 2011/061109 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053818
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DOTIERTER SILICIUMSCHICHTEN, NACH DEM VERFAHREN ERHÄLTLICHE SILICIUMSCHICHTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING DOPED SILICON LAYERS, SILICON LAYERS THAT CAN BE OBTAINED BY MEANS OF THE METHOD, AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHES DE SILICIUM DOPÉES, COUCHES DE SILICIUM OBTENUES SELON LE PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) STÜTZEL, Bernhard, 45770 Marl, DE
FAHRNER, Wolfgang, 79194 Gundelfingen, DE

H01L 21/265 → (51) ***H01J 37/317***

H01L 21/266 → (51) ***H01J 37/317***

---

(51) ***H01L 21/306*** (11) **2 502 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832022.7 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056359 11.11.2010
(87) WO 2011/062835 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 18.11.2009 US 262343 P
(54) • *NEUES NASSÄTZMITTEL FÜR II-VI-HALBLEITER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL WET ETCHING AGENT FOR II-VI SEMICONDUCTORS AND METHOD*
• *NOUVEL AGENT DE GRAVURE PAR VOIE HUMIDE POUR DES SEMI-CONDUCTEURS DES GROUPES II-VI ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAO, Guoping, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENCH, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SUN, Xiaoguang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01L 21/3065 → (51) ***C23C 16/44***

H01L 21/3065 → (51) ***C23C 16/455***

H01L 21/311 → (51) ***C23C 16/44***

H01L 21/3213 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78*** (11) **2 502 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832213.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057301 18.11.2010
(87) WO 2011/063163 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 19.11.2009 US 262843 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTAUSRICHTENDER ANORDNUNGEN AUF HALBLEITERN*
• *METHODS FOR FABRICATING SELF-ALIGNING ARRANGEMENTS ON SEMICONDUCTORS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS D'AUTO-ALIGNEMENT SUR DES SEMI-CONDUCTEURS*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) HOMYK, Andrew P., South Pasadena, California 91030, US
HENRY, Michael D., Altadena, California 91001, US
SCHERER, Axel, Woodstock, Vermont 05091, US
WALAVALKAR, Sameer, Los Angeles, California 90042, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 21/36 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/14***

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 502 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787569.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050772 19.11.2010
(87) WO 2011/062490 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NL 2003836
(54) • *SCHWEBENDE WAFERSPUR MIT SEITLICHEM STABILISIERUNGSMECHANISMUS*
• *FLOATING WAFER TRACK WITH LATERAL STABILIZATION MECHANISM*
• *PISTE FLOTTANTE DE TRANCHE AVEC MÉCANISME DE STABILISATION LATÉRALE*
(71) Levitech B.V., Versterkerstraat 10, 1322 AP Almere, NL
(72) GRANNEMAN, Ernst Hendrik August, NL-1217 AD Hilversum, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 502 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779846.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002542 24.09.2010
(87) WO 2011/061580 2011/21 26.05.2011
(30) 15.12.2009 US 286680 P
18.11.2009 US 262391 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSTRUKTUREN UND BAUELEMENTEN MIT GLASKLEBESCHICHTEN SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE HALBLEITERSTRUKTUREN UND BAUELEMENTE*
• *METHODS OF FABRICATING SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND DEVICES USING GLASS BONDING LAYERS, AND SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND DEVICES FORMED BY SUCH METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICES ET DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS AU MOYEN DES COUCHES DE LIAISON DE VERRE, ET STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES ET DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS FORMÉS PAR DE TELS PROCÉDÉS*
(71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38926 Crolles Cedex, FR
(72) LETERTRE, Fabrice, 38100 Grenoble, FR
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/77 → (51) ***C08G 73/10***

H01L 21/78 → (51) ***H01L 23/58***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 27/105***

H01L 21/8242 → (51) ***H01L 27/105***

(51) ***H01L 21/8246*** (11) **2 502 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782788.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057514 19.11.2010
(87) WO 2011/063292 2011/21 26.05.2011
(88) 05.07.2012
(30) 19.11.2009 US 621736
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT DEHNUNGSMATERIAL*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING STRAIN MATERIAL*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT DU MATÉRIAU DE DÉFORMATION*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Haining, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/58***

(51) ***H01L 23/14*** ***H01L 23/538*** ***H01L 23/31*** (11) **2 502 268 A2*** ***H01L 21/56***
(25) En (26) En
(21) 10805314.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055226 17.11.2010
(87) WO 2011/061695 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 261805 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
(71) OC Oerlikon Balzers AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
(72) RIETZLER, Wolfgang, A-6700 Bludenz, AT
SCHOLTE VAN MAST, Bart, CH-9478 Azmoos, CH
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, D-80333 München, DE

H01L 23/14 → (51) ***C08G 73/10***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 73/10***

(51) ***H01L 23/31*** ***H01L 23/48*** (11) **2 502 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782510.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057452 19.11.2010
(87) WO 2011/063247 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 20.11.2009 US 263266 P
(54) • *ZWISCHENFOLIEN FÜR HALBLEITERVERKAPSELUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INTERPOSER FILMS USEFUL IN SEMICONDUCTOR PACKAGING APPLICATIONS, AND METHODS RELATING THERETO*
• *FILMS INTERCALAIRES SERVANT À DES APPLICATIONS D'EMBALLAGE DE SEMICONDUCTEURS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/14***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 31/032***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/14***

(51) ***H01L 23/58*** (11) **2 502 270 A1***
H01L 21/78 ***H01L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 10782110.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056497 12.11.2010
(87) WO 2011/062845 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620266
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT RISSSTOPPERN*
• *DEVICES WITH CRACK STOPS*
• *DISPOSITIFS À ÉLÉMENT ANTI-FISSURES*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Dirve, Durham, NC 27703, US
(72) MIECZKOWSKI, Van Allen, Apex NC 27539, US
NAMISHIA, Daniel, James, Louisburg NC 27549, US
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road, 4 Dublin, IE

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 502 271 A1***
H05B 33/08 ***H05K 1/02***
F21K 99/00
(25) De (26) De
(21) 11701963.8 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/050890 24.01.2011
(87) WO 2011/098342 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010001893
(54) • *SUBSTRAT FÜR EIN LEUCHTMODUL UND LEUCHTMODUL*
• *SUBSTRATE FOR A LIGHTING MODULE AND LIGHTING MODULE*
• *SUBSTRAT POUR UN MODULE LUMINESCENT ET MODULE LUMINESCENT*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) PREUSCHL, Thomas, 93161 Sinzing, DE

H01L 27/00 → (51) ***H01L 27/105***

H01L 27/088 → (51) ***H01L 27/105***

H01L 27/10 → (51) ***H01L 27/105***

(51) ***H01L 27/105*** (11) **2 502 272 A1***
H01L 21/8234 ***H01L 21/8242***
H01L 27/00 ***H01L 27/088***
H01L 27/10 ***H01L 27/108***
H01L 29/786 ***H03K 3/037***
H03K 3/356 ***H03K 19/00***
H03K 19/0948 ***H03K 19/096***
(25) En (26) En
(21) 10831470.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069764 29.10.2010
(87) WO 2011/062075 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265738
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPERRSCHALTUNG UND LOGIKSCHALTUNG SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT*
• *NONVOLATILE LATCH CIRCUIT AND LOGIC CIRCUIT, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*
• *CIRCUIT À VERROUILLAGE NON VOLATIL ET CIRCUIT LOGIQUE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CELUI-CI*
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) KATO, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
KOYOMA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 27/108 → (51) ***H01L 27/105***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 502 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779722.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007018 18.11.2010
(87) WO 2011/060939 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053955
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES STRUCTURÉES, ET LEUR UTILISATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KREISSL, Stefanie, 14715 Milower Land OT Jerchel, DE
FISCHER, Bert, 14974 Luckenwalde OT Ahrensdorf, DE
WEDEL, Armin, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H01L 29/20 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/24 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/51 → (51) ***H01L 21/04***

(51) ***H01L 29/735*** (11) **2 502 274 A1***
H01L 29/737
(25) En (26) En
(21) 09851400.3 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/056014 19.11.2009
(87) WO 2011/061573 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERTIKALER LEISTUNGSTRANSISTOR, HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERTIKALEN LEISTUNGSTRANSISTORS*
• *VERTICAL POWER TRANSISTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR DIE AND METHOD OF MANUFACTURING A VERTICAL POWER TRANSISTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À TRANSISTORS DE PUISSANCE VERTICAUX, PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À TRANSISTORS DE PUISSANCE VERTICAUX*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) RENAUD, Philippe, F-31270 Cugnaux, FR
GREEN, Bruce, Gilbert, Arizona 85234, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 29/737 → (51) ***H01L 29/735***

(51) ***H01L 29/778*** (11) **2 502 275 A1***
H01L 29/417 ***H01L 29/20***
(25) En (26) En
(21) 09804208.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/056012 19.11.2009
(87) WO 2011/061572 2011/21 26.05.2011
(54) • *LATERALER LEISTUNGSTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LATERAL POWER TRANSISTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSISTOR DE PUISSANCE LATÉRAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) RENAUD, Philippe, F-31270 Cugnaux, FR
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 27/105***

(51) ***H01L 31/00*** (11) **2 502 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832055.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056847 16.11.2010
(87) WO 2011/062902 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622416
(54) • *EMPFÄNGER FÜR EIN KONZENTRIERENDES FOTOVOLTAIKWÄRMESYSTEM*
• *RECEIVER FOR CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC-THERMAL SYSTEM*
• *RÉCEPTEUR DE CONCENTRATION POUR SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE-THERMIQUE*
(71) Cogenra Solar, Inc., 365 E. Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
(72) LICHY, Joseph Isaac, San Jose California 95125, US
ATCHLEY, Brian Edward, Oakland California 94605, US
MORAD, Ratson, Palo Alto California 94306, US
ALMOGY, Gilad, Palo Alto California 94303, US
REICH, Adam Brian, Berkeley California 94708, US
LAWLER, John, San Francisco California 94102, US
BECKETT, Nathan Phillips, Oakland California 94609, US
(74) Jacobs, Jemma Rachel, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 31/0216*** (11) **2 502 277 A2***
H01L 31/032 ***H01L 31/18***
H01L 31/0236
(25) En (26) En

(21) 10793317.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055221 17.11.2010
(87) WO 2011/061694 2011/21 26.05.2011
(88) 19.01.2012
(30) 18.11.2009 US 591391
18.11.2009 US 591390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PV-ZELLEN, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE PV-ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING PHOTOVOLTAIC CELLS, PHOTOVOLTAIC CELLS PRODUCED THEREBY AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES, CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES PRODUITES SELON CE PROCÉDÉ, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Solar Wind Technologies, Inc., MBV Law LLP 855 Front Street, San Francisco, CA 94111, US
B-Solar Ltd., 4 HaShaked Street, 43226 RaAnana, IL
(72) ZAKS, Marat, Krasnodar 350063, RU
KOLOMOETS, Galina, Krasnodar 350058, RU
SITNIKOV, Andrey, Krasnodar 350010, RU
SOLODUKHA, Oleg, Krasnodar 350072, RU
KREININ, Lev, 51283 Bnei-Brak, IL
EISENBERG, Naftali P., 96423 Jerusalem, IL
BORDIN, Ninel, 69270 Tel-Aviv, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***H01L 31/0236*** ***H01L 31/032*** (11) **2 502 278 A2*** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 10793049.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055219 17.11.2010
(87) WO 2011/061693 2011/21 26.05.2011
(88) 05.01.2012
(30) 18.11.2009 US 591390
18.11.2009 US 591391
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PV-ZELLEN, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE PV-ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING PHOTOVOLTAIC CELLS, PHOTOVOLTAIC CELLS PRODUCED THEREBY AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES, CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES PRODUITES SELON CE PROCÉDÉ, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Solar Wind Technologies, Inc., MBV Law LLP 855 Front Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) ZAKS, Marat, Krasnodar 350063, RU
KOLOMOETS, Galina, Krasnodar 350058, RU
SITNIKOV, Andrey, Krasnodar 350010, RU
SOLODUKHA, Oleg, Krasnodar 350072, RU
(74) Dennemeyer, John James, Dennemeyer & Associates S.A. 55, Rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/0216***

---

(51) ***H01L 31/0256*** (11) **2 502 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779383.8 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055772 08.11.2010
(87) WO 2011/062791 2011/21 26.05.2011
(88) 19.07.2012
(30) 17.11.2009 US 261875 P
(54) • *OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG EINES LICHTABSORBIERENDEN SUBSTRATS*
• *TEXTURING SURFACE OF LIGHT-ABSORBING SUBSTRATE*
• *TEXTURATION DE SURFACES DE SUBSTRAT ABSORBANT LA LUMIÈRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAO, Bing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 31/032*** ***H01L 23/48*** ***C08K 3/22*** ***C08J 5/18*** (11) **2 502 280 A1*** ***H05K 1/03*** ***C08L 79/08***
(25) En (26) En
(21) 10782785.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057397 19.11.2010
(87) WO 2011/063215 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263266 P
(54) • *ANORDNUNGEN MIT EINER POLYIMIDFOLIE UND EINER ELEKTRODE SOWIE VERFAHREN IN DIESEM ZUSAMMENHANG*
• *ASSEMBLIES COMPRISING A POLYIMIDE FILM AND AN ELECTRODE, AND METHODS RELATING THERETO*
• *ENSEMBLES COMPRENANT UN FILM DE POLYIMIDE ET UNE ÉLECTRODE, ET PROCÉDÉS CONNEXES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, OH 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, OH 43110, US
HE, Tao, Wilmington, DE 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, PA 19063, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 31/032 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/032 → (51) ***H01L 31/0236***

---

(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/048*** ***H01L 51/00*** (11) **2 502 281 A1*** ***C09J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10832069.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056933 17.11.2010
(87) WO 2011/062932 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262406 P
18.11.2009 US 262417 P
(54) • *FLEXIBLE ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FLEXIBLE ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
• *ENSEMBLE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy J., SaintPaul, Minnesota 55133-3427, US
HENDERSON, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PATNODE, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RICHTER, Karl B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEIGEL, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/045*** (11) **2 502 282 A2*** ***F24J 2/52***
(25) De (26) De
(21) 10794851.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000440 16.11.2010
(87) WO 2011/060466 2011/21 26.05.2011
(88) 16.02.2012
(30) 18.11.2009 AT 18242009
(54) • *BODENKONSTRUKTION EINER STATIONÄREN PHOTOVOLTAIK-ANLAGE*
• *BASE STRUCTURE OF A STATIONARY PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *CONSTRUCTION DE BASE D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE STATIONNAIRE*
(71) Hilber, Franz, Haus Nr. 128, 6152 Trins, AT
(72) Hilber, Franz, 6152 Trins, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

H01L 31/042 → (51) ***F24J 2/10***

H01L 31/042 → (51) ***F24J 2/54***

H01L 31/045 → (51) ***H01L 31/042***

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 502 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830385.0 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051769 07.10.2010
(87) WO 2011/059605 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261730 P
30.09.2010 US 895652
(54) • *AUSTAUSCHBARE FOTOVOLTAIK-DACHTAFEL*
• *REPLACEABLE PHOTOVOLTAIC ROOF PANEL*
• *PANNEAU DE TOIT PHOTOVOLTAÏQUE POUVANT ÊTRE REMPLACÉ*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) LENOX, Carl J.S., Oakland California 94609, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/04***

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 502 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 11836582.4 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007961 25.10.2011
(87) WO 2012/057490 2012/18 03.05.2012
(88) 28.06.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100107291
(54) • *SOLARZELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL À CELLULES SOLAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) BAIK, Jung Shik, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H01L 31/052 → (51) ***F24J 2/10***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01L 31/20*** (11) **2 502 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 10778998.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067311 11.11.2010
(87) WO 2011/061113 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262179 P
04.12.2009 US 266739 P
(54) • *NEUE INTRINSISCHE ABSORPTIONSSCHICHT FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN*
• *NEW INTRINSIC ABSORBER LAYER FOR PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *NOUVELLE COUCHE D'ABSORPTION INTRINSÈQUE POUR LES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Oerlikon Solar AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
(72) BAKEHE-ANANGA, Sylvie-Noelle, CH-9477 Truebbach, CH
BENAGLI, Stefano, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 502 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832047.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056800 16.11.2010
(87) WO 2011/062886 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262374 P
11.11.2010 US 944439
(54) • *AUF N-DOTIERTEN SUBSTRATEN GEFORMTE MEHRFACHVERBINDUNGS-SOLARZELLEN*
• *MULTIJUNCTION SOLAR CELLS FORMED ON N-DOPED SUBSTRATES*
• *CELLULES SOLAIRES À MULTI-JONCTIONS FORMÉES SUR DES SUBSTRATS DOPÉS N*
(71) Solar Junction Corporation, 401 Charcot Avenue, San Jose, California 95131, US
(72) WIEMER, Michael W., Campbell California 95008, US
YUEN, Homan B., Sunnyvale California 94089, US
SABNIS, Vijit A., Cupertino California 95014, US
SHELDON, Michael J., San Jose California 95164-0154, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 502 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832063.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056893 16.11.2010
(87) WO 2011/062915 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262855 P
12.11.2010 US 945641
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSLICHT MIT HOHEM FARBWIEDERGABEINDEX UND ANTRIEBSSCHALTKREIS DAFÜR*
• *HIGH CRI WHITE LIGHT EMITTING DEVICE AND DRIVE CIRCUITRY*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT BLANC À CRI ÉLEVÉ ET CIRCUIT D'ATTAQUE*
(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Boulevard, Fremont, California 94538, US
(72) WANG, Gang, Milpitas, California 95035, US
LI, Yi-Qun, Danville, California 94506, US
(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

H01L 33/00 → (51) ***C09K 11/02***

H01L 33/46 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 35/18 → (51) ***G01N 25/48***

(51) ***H01L 35/30*** ***C01B 3/38*** (11) **2 502 288 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801593.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000769 16.11.2010
(87) WO 2011/061419 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0905537
(54) • *STROMGENERATOR MIT NUTZUNG DES THERMOELEKTRISCHEN EFFEKTS UND ZWEI CHEMISCHEN REAKTIONEN, EINER EXOTHERMEN UND ENDOTHERMEN REAKTION, ZUR ERZEUGUNG BZW. ABLEITUNG VON WÄRME*
• *ELECTRICAL GENERATOR USING THE THERMOELECTRIC EFFECT AND TWO CHEMICAL REACTIONS, I.E. EXOTHERMIC AND ENDOTHERMIC REACTIONS, TO GENERATE AND DISSIPATE HEAT, RESPECTIVELY*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE PAR EFFET THERMOÉLECTRIQUE AVEC MISE EN UVRE DE DEUX RÉACTIONS CHIMIQUES, EXOTHERMIQUE ET ENDOTHERMIQUE, POUR RESPECTIVEMENT GÉNÉRER ET DISSIPER DE LA CHALEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CAROFF, Tristan, F-29200 Brest, FR
CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
PLISSONNIER, Marc, F-38320 Eybens, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 41/047 → (51) ***B23K 35/00***

H01L 41/22 → (51) ***B23K 35/00***

(51) ***H01L 51/00*** ***C08K 5/00*** ***C08G 73/02*** ***C08F 283/00*** (11) **2 502 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785248.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055948 09.11.2010
(87) WO 2011/062802 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619740
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE UND OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR MAKING MATERIAL USEFUL IN OPTOELECTRONIC DEVICE, THE MATERIAL AND THE OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RENDRE UN MATÉRIAU UTILE DANS UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE, MATÉRIAU ET DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) LIU, Jie, Niskayuna, NY 12309, US
YE, Qing, Los Gatos CA 95032, US
JONES, Cheryl, Louise, Niskayuna, NY 12309, US
TAKA, Hideo, Inagi-shi Tokyo 206-0824, JP
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 51/00 → (51) ***C07D 417/14***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 1/08***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/00*** (11) **2 502 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768155.3 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052295 12.10.2010
(87) WO 2011/062706 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621817
(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODE MIT MAGNETSTRUKTUR FÜR VERBESSERTER STROMANPASSBARKEIT*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE WITH MAGNETIC STRUCTURE FOR IMPROVED CURRENT ADAPTABILITY*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE À STRUCTURE MAGNÉTIQUE POUR UNE MEILLEURE ADAPTABILITÉ AU COURANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AURONGZEB, Deeder, Cleveland OH 44112, US
KOSTKA, James, Michael, Cleveland OH 44112, US

(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/12*** ***H01M 10/50*** (11) **2 502 291 A1*** ***H01M 2/24***
(25) De (26) De
(21) 10757199.4 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064005 23.09.2010
(87) WO 2011/060980 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009046801
(54) • *BATTERIEZELLE UND BATTERIE MIT EINER MEHRZAHL VON BATTERIEZELLEN*
• *BATTERY CELL, AND BATTERY HAVING A PLURALITY OF BATTERY CELLS*
• *ELÉMENT DE BATTERIE ET BATTERIE PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*
(71) SB Limotive Company Ltd., 575 Shin-dong Yeongtong-gu Suwon-Si, Gyeonggi-do 443-731, KR
SB LiMotive Germany GmbH, Kruppstrasse 20, 70469 Stuttgart, DE
(72) YAN, Xiaofeng, 71384 Weinstadt, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Abteilung C/IPE Wernerstr. 1, D-70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 6/50*** (11) **2 502 292 A1*** ***H01M 10/50***
(25) De (26) De
(21) 10785339.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006936 15.11.2010
(87) WO 2011/057815 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053506
(54) • *BATTERIEGEHÄUSE ZUR AUFNAHME VON ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN*
• *BATTERY HOUSING FOR HOLDING ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICES*
• *BOÎTIER DE BATTERIE POUR LA RÉCEPTION DE DISPOSITIFS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 502 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832040.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056765 16.11.2010
(87) WO 2011/062878 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 19.11.2009 US 262898 P
23.03.2010 US 729906
(54) • *BATTERIESYSTEM VON FLEXIBLER GRÖSSE UND AUSRICHTUNG*
• *FLEXIBLE SIZE AND ORIENTATION BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE À ORIENTATION ET TAILLE FLEXIBLES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LARSEN, Glen C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60K 1/04***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***B01D 71/00*** (11) **2 502 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781561.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056913 17.11.2010
(87) WO 2011/062923 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621598
(54) • *SEPARATOREN EINER ALKALIBATTERIE MIT IONENEINFANGENDEN MOLEKÜLEN*
• *ALKALINE BATTERY SEPARATORS WITH ION-TRAPPING MOLECULES*
• *SÉPARATEURS POUR BATTERIES ALCALINES AVEC DES MOLÉCULES DE PIÉGEAGE D'IONS*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) WANG, Yichun, West Roxbury Massachusetts 02132, US
MEZINI, Tatjana, Medford Massachusetts 02155, US
BOFINGER, Anna, Maria, Shoreview Minnesota 55126, US
DRAKE, Javit, A., Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
CHRISTIAN, Paul, Albert, Norton Massachusetts 02766, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

H01M 2/24 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 12/06*** (11) **2 502 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 10708651.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000125 11.02.2010
(87) WO 2011/061728 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262561 P
(54) • *SILICIUM-LUFTBATTERIE*
• *SILICON-AIR BATTERIES*
• *BATTERIES SILICIUM-AIR*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) EIN-ELI, Yair, 34791 Haifa, IL
MACDONALD, Digby Donald, State College PA, 16801, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H01M 4/48 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **2 502 296 A1*** ***H01M 8/12***
(25) De (26) De
(21) 10784263.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007002 17.11.2010
(87) WO 2011/060928 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09014400
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ASSEMBLY FOR A FUEL CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SYSTÈME POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Forschungszentrum Jülich Gmbh, 52425 Jülich, DE
(72) RÜTTINGER, Matthias, A-6600 Reutte, AT
BRANDNER, Marco, 87466 Oy-Mittelberg, DE
FRANCO, Thomas, 87435 Kempten-Allgäu, DE
VENSKUTONIS, Andreas, A-6600 Reutte, AT
MÜCKE, Robert, 52428 Jülich, DE
BUCHKREMER, Hans Peter, 52525 Heinsberg, DE

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/12*** (11) **2 502 297 A1*** ***H01M 4/88***
(25) De (26) De
(21) 10792813.7 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001295 04.11.2010
(87) WO 2011/060756 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09400053
(54) • *ANODE FÜR EINE HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLE SOWIE DEREN HERSTELLUNG*
• *ANODE FOR A HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL AND PRODUCTION THEREOF*
• *ANODE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE ET SA FABRICATION*
(71) Forschungszentrum Jülich Gmbh, 52425 Jülich, DE
Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) MÜCKE, Robert, 52428 Jülich, DE
MENZLER, Norbert H., 52428 Jülich, DE
BUCHKREMER, Hans Peter, 52525 Heinsberg, DE
RÜTTINGER, Matthias, A-6600 Reutte, AT
BRANDNER, Marco, 87466 Oy-Mittelberg, DE
FRANCO, Thomas, 73460 Hüttlingen, DE
VENSKUTONIS, Andreas, A-6600 Reutte, AT

H01M 6/16 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/12*** ***H01M 4/86*** (11) **2 502 298 A2*** ***H01M 8/24***
(25) En (26) En
(21) 10779440.6 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056860 16.11.2010
(87) WO 2011/060426 2011/20 19.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 16.11.2009 US 261573 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLENELEMENT*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Devoe, Alan, 5715 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, 3446 Stadium Place, San Diego, CA 92122, US
(72) Devoe, Alan, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, San Diego, CA 92122, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 4/88*** (11) **2 502 299 A1*** ***B21D 39/03***
(25) En (26) En
(21) 10785164.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002052 09.11.2010
(87) WO 2011/061472 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920100
(54) • *PLATTENVERARBEITUNG*
• *PLATE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE TÔLE*
(71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter, David, Loughborough LE11 3GB, GB
WILSON, Antony, Richard, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 502 300 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779460.4 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006638 30.10.2010
(87) WO 2011/057722 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053499
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER IM ANODENKREISLAUF*
• *FUEL CELL SYSTEM HAVING A FLUID SEPARATOR IN THE ANODE CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE AVEC UN SÉPARATEUR DE LIQUIDE DANS LE CIRCUIT D'ANODE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BAUR, Thomas, 73235 Weilheim, DE
RICHTER, Holger, 73230 Kirchheim, DE

H01M 8/10 → (51) ***B01D 67/00***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 8/16*** ***H01M 8/22*** (11) **2 502 301 A2*** ***H01M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 10787924.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050764 17.11.2010
(87) WO 2011/062485 2011/21 26.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 17.11.2009 NL 2003812
(54) • *BIOELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *BIO-ELECTROCHEMICAL DEVICE AND METHOD FOR UPGRADING A FLUID*
• *DISPOSITIF BIO-ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER UN FLUIDE*
(71) Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL
(72) HAMELERS, Hubertus Victor Marie, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
BUISMAN, Cees Jan Nico, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
SLEUTELS, Tomas Hubertus Johannes Antonius, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01M 8/22 → (51) ***H01M 8/16***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H02J 7/34*** ***H02J 7/02*** (11) **2 502 302 A1*** ***H02J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 10778876.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006878 11.11.2010
(87) WO 2011/060902 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054078
(54) • *BATTERIEPRODUKTIONSEINRICHTUNG*
• *BATTERY PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BATTERIES*
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE
GUTSCH, Andreas, 59348 Luedinghausen, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/58*** (11) **2 502 303 A1*** ***H01M 4/48***
(25) De (26) De
(21) 10781493.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067756 18.11.2010
(87) WO 2011/061256 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046916
(54) • *GALVANISCHE ELEMENTE ENTHALTEND SAUERSTOFFHALTIGE KONVERSIONS-ELEKTRODEN*
• *GALVANIC ELEMENTS CONTAINING OXYGEN-CONTAINING CONVERSION ELECTRODES*
• *ÉLÉMENTS GALVANIQUES COMPORTANT DES ÉLECTRODES DE CONVERSION CONTENANT DE L'OXYGÈNE*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

---

(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/052*** (11) **2 502 304 A1*** ***H01M 6/16***
(25) En (26) En
(21) 09764368.8 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/064624 16.11.2009
(87) WO 2011/059458 2011/20 19.05.2011
(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNGEN MIT PHOSPHOR-SCHWEFELVERBINDUNGEN FÜR BATTERIEN*
• *BATTERY ELECTROLYTE SOLUTIONS CONTAINING PHOSPHORUS-SULFUR COMPOUNDS*
• *SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES DE BATTERIE CONTENANT DES COMPOSÉS DE PHOSPHORE-SOUFRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TANG, Houxiang, Midland MI 48642, US
KRUPER, William, J., Sanford MI, US
SHANKAR, Ravi, B., Midland MI 48640, US
STRAND, Deidre, Ann, Midland MI 48640, US
MARGL, Peter, Michael, Midland MI 48640, US
PASZTOR, Andrew, J., Midland MI 48642, US
WILSON, David, R., Midland MI 48640, US
STAJDL, Jeremy, Richard, Saginaw MI 48609, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 10/42 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***H01M 10/48*** (11) **2 502 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831241.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055204 16.11.2010
(87) WO 2011/061682 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 17.11.2009 US 261992 P
(54) • *AUTOMATISCHE FLUGSICHERHEITS-ANZEIGE UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEN*
• *AUTOMATIC FLIGHT-SAFE INDICATOR AND METHOD OF USE FOR BATTERIES*
• *INDICATEUR AUTOMATIQUE POUR LA SÉCURITÉ AU COURS D'UN VOL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DESTINÉ AUX BATTERIES*
(71) Carkner, Steve, 15 Grenfell Ct. Suite 205, Ottawa, Ontario K2G0G3, CA
(72) Carkner, Steve, Ottawa, Ontario K2G0G3, CA
(74) Bartle, Robin Jonathan, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01M 10/48 → (51) ***G01R 27/08***

H01M 10/50 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/50 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/50 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 8/16***

(51) ***H01P 1/20*** (11) **2 502 306 A1***
H01P 1/207 ***H01P 7/08***
H01Q 1/52 ***H01Q 15/00***
H01Q 21/06 ***H01P 1/203***
(25) En (26) En
(21) 10774351.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053247 19.10.2010
(87) WO 2011/062719 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621957
(54) • *BANDSPERRFILTER AUS METAMATERIAL FÜR WELLENLEITER*
• *METAMATERIAL BAND STOP FILTER FOR WAVEGUIDES*
• *FILTRE COUPE-BANDE DE MÉTAMATÉRIAU POUR GUIDES D'ONDES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GREEGOR, Robert B., Auburn Washington 98001, US
TANIELIAN, Minas H., Bellevue Washington 98006, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***H01P 1/203*** (11) **2 502 307 A1***
H01P 11/00 ***C08K 7/14***
C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 10777024.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067639 17.11.2010
(87) WO 2011/061211 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176285
(54) • *RF-FILTERGEHÄUSE*
• *RF FILTER HOUSING*
• *BOÎTIER DE FILTRE RF*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) POT, Abel, Frans, NL-6446 AW Brunssum, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

H01P 1/203 → (51) ***H01P 1/20***

H01P 1/207 → (51) ***H01P 1/20***

H01P 7/06 → (51) ***H03H 9/02***

H01P 7/08 → (51) ***H01P 1/20***

H01P 11/00 → (51) ***H01P 1/203***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 502 308 A1***
H01Q 9/04 ***H01Q 21/00***
H01Q 21/06 ***H01Q 25/00***
H01Q 3/40
(25) En (26) En
(21) 10785174.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051883 11.11.2010
(87) WO 2011/058363 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919953
(54) • *MODULARE PHASENGESTEUERTE ANTENNE*
• *A MODULAR PHASED-ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE MODULAIRE*
(71) Macmanus, Niall, Hillside House 5 Lower Road, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 0NL, GB
Atkinson, Ian, 39 Woodvale Road, Cowes, Isle of Wight PO31 8EE, GB
(72) Macmanus, Niall, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 0NL, GB
Atkinson, Ian, Cowes, Isle of Wight PO31 8EE, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 502 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830904.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056831 16.11.2010
(87) WO 2011/060419 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619506
(54) • *SCHLITZ-HALOANTENNENVORRICHTUNG*
• *SLOT HALO ANTENNA DEVICE*
• *ANTENNE HALO À FENTE*
(71) Skywave Antennas Inc., 922-C Merchants Walk, Huntsville, AL 35801, US
(72) OWENS, Roger, Huntsville AL 35801, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 502 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832288.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057489 19.11.2010
(87) WO 2011/063273 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 281515 P
(54) • *ROBUSTES ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *RUGGEDIZED ANTENNA SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANTENNE RENFORCÉE*
(71) Hadronex, Llc, 381 Engel Street, Escondido, CA 92029, US
(72) ARMSTRONG, John T., Sierra Madre, CA 91024, US
REYNO, Aurelio L., Chino Hills, CA 91709, US
QUIST, Gregory M., Escondido, CA 92026, US
DRAKE, David A., Escondido, CA 92027, US
HAYES, Robert, S., Lawndale, CA 90260, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 1/52 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 3/40 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **2 502 311 A1***
H01Q 21/30
(25) En (26) En
(21) 10801267.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002901 12.11.2010
(87) WO 2011/061589 2011/21 26.05.2011
(30) 12.11.2010 US 944793
17.11.2009 US 261797 P
(54) • *KOMPAKTES MEHRWEGERESISTENTES ANTENNENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM NAVIGATIONSEMPFÄNGER*
• *COMPACT MULTIPATH-RESISTANT ANTENNA SYSTEM WITH INTEGRATED NAVIGATION RECEIVER*
• *SYSTÈME D'ANTENNES COMPACT EMPÊCHANT LES TRAJETS MULTIPLES MUNI D'UN RÉCEPTEUR DE NAVIGATION INTÉGRÉ*
(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94551, US
(72) TATARNIKOV, Dmitri, Moscow 117449, RU
SHAMATULSKY, Pavel, Moscow 125364, RU
ASTAKHOV, Andrey, Moscow 125362, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 15/00 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/06 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01R 4/30*** (11) **2 502 312 A1***
H01R 4/34
(25) De (26) De
(21) 10803057.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007836 21.12.2010
(87) WO 2011/076388 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 DE 102009060373
(54) • *ELEKTRISCHE KLEMMVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GÖRLICH, Wolfgang, 53804 Much, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 4/34 → (51) ***H01R 4/30***

H01R 13/52 → (51) ***F21K 99/00***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 502 313 A1***
H01R 13/627 ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 10774297.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067490 29.09.2010
(87) WO 2011/062004 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262289
(54) • *VERRIEGELUNG FÜR EINE BATTERIE-AUFLADESTECKERBUCHSE*
• *LOCK STRUCTURE FOR BATTERY CHARGING CONNECTOR RECEPTACLE*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE POUR EMBASE DE CONNECTEUR DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ISHIDA, Atsushi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
OKUNO, Masanari, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01R 13/646*** (11) **2 502 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779604.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055561 05.11.2010
(87) WO 2011/059885 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261541 P
25.05.2010 US 787021
(54) • *VOLLSTÄNDIG LEITENDER UND ABGESCHIRMTER KOAXIALKABELSTECKER*
• *INTEGRALLY CONDUCTIVE AND SHIELDED COAXIAL CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL INTÉGRALEMENT CONDUCTEUR ET BLINDÉ*
(71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) BURRIS, Donald A, Peoria, Arizona 85345, US
LUTZ, William B, Glendale, Arizona 85308, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H01R 24/58*** (11) **2 502 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778780.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055403 04.11.2010
(87) WO 2011/062774 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622405
(54) • *AUDIOSTECKER MIT OPTISCHEN UND ELEKTRISCHEN WEGEN*
• *AUDIO PLUGS WITH OPTICAL AND ELECTRICAL PATHS*
• *FICHES AUDIO À CHEMINS OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) TERLIZZI, Jeffrey, J., Cupertino, CA 95014, US
TISCARENO, Victor, Cupertino, CA 95014, US
DOROGUSKER, Jesse, L., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 43/042 → (51) ***B25B 27/10***

---

(51) ***H01S 1/00*** (11) **2 502 316 A1***
H01S 3/083 ***H01S 3/11***
H01S 3/00 ***H01S 3/139***
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 09756442.1 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008278 20.11.2009
(87) WO 2011/060805 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND LASERVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GEPULSTEM HOCHLEISTUNGSLASERLICHT*
• *METHOD AND LASER DEVICE FOR GENERATING PULSED HIGH POWER LASER LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF LASER PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE LUMIÈRE LASER HAUTE PUISSANCE PULSÉE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE
FILL, Ernst, 85748 Garching, DE
RAUSCHENBERGER, Jens, 85748 Garching, DE
PUPEZA, Ioachim, 80803 München, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01S 3/00 → (51) ***G02F 1/1362***

H01S 3/00 → (51) ***H01S 1/00***

H01S 3/083 → (51) ***H01S 1/00***

---

(51) ***H01S 3/098*** (11) **2 502 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831986.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055372 04.11.2010
(87) WO 2011/062772 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620967
(54) • *ERWEITERTE LASERWELLENLÄNGENSTEUERUNG*
• *ADVANCED LASER WAVELENGTH CONTROL*
• *COMMANDE DE LONGUEUR D'ONDE DE LASER AVANCÉE*
(71) Cymer, Inc., (a Nevada Corporation) 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
(72) RIGGS, Daniel, J., San Diego, CA 92131, US
HAUGAN, Olav, San Diego, CA 92128, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01S 3/109 → (51) ***A61F 9/008***

H01S 3/11 → (51) ***H01S 1/00***

H01S 3/13 → (51) ***A61F 9/008***

H01S 3/139 → (51) ***H01S 1/00***

H02G 3/04 → (51) ***F16L 3/26***

H02G 3/06 → (51) ***F16L 3/26***

H02G 3/08 → (51) ***B32B 27/08***

H02G 3/22 → (51) ***B32B 27/08***

H02G 15/013 → (51) ***B32B 27/08***

H02H 3/28 → (51) ***H02H 3/30***

---

(51) ***H02H 3/30*** (11) **2 502 318 A1***
H02H 3/28
(25) En (26) En
(21) 09756303.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065340 17.11.2009
(87) WO 2011/060814 2011/21 26.05.2011
(54) • *FUZZY-INTERFERENZRELAIS UND VERFAHREN FÜR STROMDIFFERENZIALSCHUTZ EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *FUZZY INTERFERENCE RELAY AND METHOD FOR CURRENT DIFFERENTIAL PROTECTION OF A TRANSMISSION LINE*
• *RELAIS D'INTERFÉRENCE FLOUE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE DE COURANT D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
Schneider Electric Energy UK Ltd, Stafford Park 5, Telford TF3 3BL, GB
(72) REBIZANT, Waldemar, PL-53-678 Wroclaw, PL
SOLAK, Krzysztof, PL-55-330 Miekinia, PL
WISZNIEWSKI, Andrzej, PL-51-144 Wroclaw, PL
KLIMEK, Andrzej, Surrey British Columbia VS3 7W8, CA
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H02H 7/26*** (11) **2 502 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851370.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075004 18.11.2009
(87) WO 2011/060578 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON BODENABSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROUND DISTANCE PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE DISTANCE DE MISE À LA MASSE*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SU, Bin, Beijing 100214, CN
LI, Youyi, Beijing 100192, CN
YANG, Ying, Beijing 100020, CN
(74) Ginzel, Christian, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02H 9/06 → (51) ***A61N 1/39***

H02J 1/00 → (51) ***F01K 25/00***

---

(51) ***H02J 3/24*** (11) **2 502 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795750.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051922 18.11.2010
(87) WO 2011/061538 2011/21 26.05.2011
(88) 02.02.2012
(30) 18.11.2009 GB 0920206
(54) • *VERFAHREN FÜR RASTERSCHWINGUNGSANALYSE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A GRID OSCILLATION ANALYSIS METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'OSCILLATIONS DE RÉSEAU ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Psymetrix Ltd, Mitchell House- 1st Floor 5 Mitchell Street, Edinburgh EH6 7BD, GB
(72) WILSON, Douglas, Edinburgh EH2 3AH, GB
(74) Mercer, Daniel John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 3/24 → (51) ***G05F 1/14***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 502 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 09756306.8 (22) 19.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065475 19.11.2009
(87) WO 2011/060821 2011/21 26.05.2011
(54) • *ANGLEICHEN ELEKTRISCHER SPANNUNGEN ELEKTRISCHER SPEICHEREINHEITEN*
• *BALANCING ELECTRICAL VOLTAGES OF ELECTRICAL ACCUMULATOR UNITS*
• *ÉQUILIBRAGE DE TENSIONS ÉLECTRIQUES D'UNITÉS D'ACCUMULATION ÉLECTRIQUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 502 322 A2***
(25) De (26) De
(21) 09768508.5 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065477 19.11.2009
(87) WO 2011/060822 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(54) • *ANGLEICHEN ELEKTRISCHER SPANNUNGEN VON GRUPPEN ELEKTRISCHER SPEICHEREINHEITEN*
• *BALANCING ELECTRICAL VOLTAGES OF GROUPS OF ELECTRICAL ACCUMULATOR UNITS*
• *ÉQUILIBRAGE DE TENSIONS ÉLECTRIQUES DE GROUPES D'UNITÉS D'ACCUMULATION ÉLECTRIQUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 502 323 A1***
(25) De (26) De
(21) 09799048.5 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065469 19.11.2009
(87) WO 2011/060818 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANGLEICHEN ELEKTRISCHER SPANNUNGEN IN ELEKTRISCHEN SPEICHEREINHEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BALANCING ELECTRICAL VOLTAGES IN ELECTRICAL ACCUMULATOR UNITS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DES TENSIONS ÉLECTRIQUES DANS DES ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** ***H04B 5/00*** (11) **2 502 324 A1*** ***H02J 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10785263.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057118 17.11.2010
(87) WO 2011/063054 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262119 P
19.08.2010 US 859745
(54) • *BEDINGTE DRAHTLOSE LEISTUNG*
• *CONDITION-BASED WIRELESS POWER*
• *ALIMENTATION SANS FIL EN FONCTION DE CONDITIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GRILLI, Francesco, San Diego, California 92121, US
MARTIN, Roger Wayne, San Diego, California 92121, US
SELBY, MaryBeth, San Diego, California 92121, US
MALDONADO, David, San Diego, California 92121, US
LUNDBY, Stein Arne, San Diego, California 92121, US
LI, Peng, San Diego, California 92121, US
MINHAS, Sandip S., San Diego, California 92121, US
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121, US
KARMI, Yair, San Diego, California 92121, US
(74) Harte, Seán Paul, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, IE-Dublin 6, IE

H02J 7/00 → (51) ***B60C 23/04***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H03F 1/02*** (11) **2 502 325 A2*** ***H03F 3/24***
(25) En (26) En
(21) 10787953.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057681 22.11.2010
(87) WO 2011/063358 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 20.11.2009 US 263269 P
29.10.2010 US 916352
(54) • *FORWARD-LINK-SIGNALGEBUNG IN EINEM DRAHTLOSENERGIESYSTEM*
• *FORWARD LINK SIGNALING WITHIN A WIRELESS POWER SYSTEM*
• *SIGNALISATION DE LIAISON ALLER À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VON NOVAK, William H., San Diego, California 92121, US
TONCICH, Stanley Slavko, San Diego, California 92121, US
TAN, Cheng F., San Diego, California 92121, US
LEE, Kevin D., San Diego, California 92121, US
IRISH, Linda S., San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 502 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 10788439.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057121 17.11.2010
(87) WO 2011/063057 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 262119 P
13.08.2010 US 856545
(54) • *AUTORISIERTER EMPFANG VON DRAHTLOSER LEISTUNG*
• *AUTHORIZED BASED RECEIPT OF WIRELESS POWER*
• *RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL SUR LA BASE D'UNE AUTORISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GRILLI, Francesco, San Diego, California 92121, US
MARTIN, Roger Wayne, San Diego, California 92121, US
SELBY, MaryBeth, San Diego, California 92121, US
MALDONADO, David, San Diego, California 92121, US
LUNDBY, Stein Arne, San Diego, California 92121, US
LI, Peng, San Diego, California 92121, US
MINHAS, Sandip S., San Diego, California 92121, US
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121, US
KARMI, Yair, San Diego, California 92121, US
(74) Harte, Seán Paul, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, IE-Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) ***H01M 10/04***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/34***

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **2 502 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787940.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057117 17.11.2010
(87) WO 2011/063053 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 262119 P
11.08.2010 US 854850
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *POWER MANAGEMENT FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *GESTION D'ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121, US
KARMI, Yair, San Diego, California 92121, US
MINHAS, Sandip S., San Diego, California 92121, US
RAGHAVAN, Srinivas, San Diego, California 92121, US
LI, Peng, San Diego, California 92121, US
MALDONADO, David, San Diego, California 92121, US
SELBY, MaryBeth, San Diego, California 92121, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **2 502 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795813.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057122 17.11.2010
(87) WO 2011/063058 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 262119 P
04.08.2010 US 850542

(54) • *SELEKTIVE DRAHTLOSE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNG*
• *SELECTIVE WIRELESS POWER TRANSFER*
• *TRANSFERT SÉLECTIF D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DUNWORTH, Jeremy D., San Diego, California 92121, US
MARTIN, Roger Wayne, San Diego, California 92121, US
SELBY, MaryBeth, San Diego, California 92121, US
MALDONADO, David, San Diego, California 92121, US
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121, US
KARMI, Yair, San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H02J 7/14*** (11) **2 502 329 A2***
H02P 9/08
(25) De (26) De
(21) 10776337.7 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066718 03.11.2010
(87) WO 2011/061055 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046760
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DER STROMAUFNAHME EINES KFZ-GENERATORS AUS DER BATTERIE WÄHREND DER STARTPHASE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR MINIMIZING THE CURRENT CONSUMPTION OF A MOTOR VEHICLE GENERATOR FROM THE BATTERY DURING THE STARTING PHASE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LA CONSOMMATION DU COURANT PRÉLEVÉ DANS UNE BATTERIE PAR UNE GÉNÉRATRICE DE VÉHICULE À MOTEUR PENDANT LA PHASE DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERZ, Michael, 70469 Stuttgart, DE
MICKO, Andre, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 502 330 A2***
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 10831985.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055271 03.11.2010
(87) WO 2011/062770 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 20.11.2009 US 592289
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG ALS REAKTION AUF EIN VERBINDUNGSEREIGNIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING POWER IN RESPONSE TO A CONNECTION EVENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE EN RÉPONSE À UN ÉVÉNEMENT DE CONNEXION*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) HICKS, Dennis, Los Angeles California 90068, US
OSOINACH, Bryce T., Phoenix Arizona 85044, US
COLLINS, Karen L., Chandler Arizona 85224, US
LIEBELT, Christopher, Yorba Linda California 92887, US
MEJIA, Simon, Tolleson Arizona 85353, US
TEEGARDEN, Craig R., Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
YOUNG, Michael T., Chandler Arizona 85225, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H02J 7/34 → (51) ***H01M 10/04***

H02J 15/00 → (51) ***F03B 13/00***

H02J 17/00 → (51) ***H01J 49/42***

H02J 17/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 502 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760733.5 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064961 07.10.2010
(87) WO 2011/057869 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009046716
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR FOR AN ELECTRICAL MOTOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02K 3/52*** (11) **2 502 332 A2***
(25) De (26) De
(21) 10794858.0 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2010/001250 26.10.2010
(87) WO 2011/057599 2011/20 19.05.2011
(88) 21.06.2012
(30) 16.11.2009 DE 102009053484
21.12.2009 DE 102009059737
(54) • *STATORBAUEINHEIT, INSBESONDERE FÜR MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN STATORBAUEINHEIT*
• *STATOR MODULE, IN PARTICULAR FOR MULTI-PHASE ELECTRIC MACHINES, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A STATOR MODULE*
• *UNITÉ MODULAIRE STATORIQUE, NOTAMMENT POUR MACHINES ÉLECTRIQUES POLYPHASÉES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ MODULAIRE STATORIQUE DE CE TYPE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HILL, Wolfgang, 76135 Karlsruhe, DE

H02K 5/22 → (51) ***F04D 15/00***

H02K 7/06 → (51) ***H02K 41/02***

---

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 502 333 A2***
(25) De (26) De
(21) 10760976.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/063893 21.09.2010
(87) WO 2011/060977 2011/21 26.05.2011
(88) 29.03.2012
(30) 20.11.2009 DE 102009046897
(54) • *ANORDNUNG EINER ANSTEUERSCHALTUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ARRANGEMENT OF AN ACTUATION CIRCUIT IN AN ELECTRICAL MACHINE*
• *ENSEMBLE CIRCUIT D'EXCITATION ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EWERT, Andreas, 77839 Lichtenau, DE

H02K 11/00 → (51) ***F04D 15/00***

---

(51) ***H02K 23/64*** (11) **2 502 334 A2***
H02P 29/00 ***B60L 11/18***
H02P 25/02 ***H02P 4/00***
F03D 7/04 ***F03D 9/00***
H02K 27/12
(25) En (26) En
(21) 10788033.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067700 17.11.2010
(87) WO 2011/061233 2011/21 26.05.2011
(88) 03.05.2012
(30) 19.11.2009 DE 102009046883
(54) • *PITCHANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIE- ODER HYDROELEKTROSCHE ANLAGE*
• *PITCH DRIVE DEVICE FOR A WIND POWER OR HYDROELECTRIC POWER STATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU PAS POUR UNE CENTRALE ÉOLIENNE OU HYDROÉLECTRIQUE*
(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE
(72) ROESMANN, Tobias, 44263 Dortmund, DE
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, et al, Kaufmann & Stumpf Patentanwalts-Partnerschaft Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

H02K 27/12 → (51) ***H02K 23/64***

---

(51) ***H02K 41/02*** (11) **2 502 335 A2***
H02K 7/06 ***F16H 1/18***
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 10831945.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051099 01.10.2010
(87) WO 2011/062686 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 20.11.2009 US 623111
(54) • *ABREISSGLEITMECHANISMUS MIT ERHÖHTER POSITIONIERUNGSPRÄZISION*
• *BREAK AWAY SLIDE MECHANISM WITH ENHANCED POSITIONING ACCURACY*
• *MÉCANISME COULISSANT DÉTACHABLE À PRÉCISION DE POSITIONNEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Quality Vision International Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US

(72) LAWSON, David E., Webster New York 14580, US
STEVENS, William E. , Jr., Byron New York 14422, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02K 41/06 → (51) ***F16H 49/00***

---

(51) ***H02K 49/10*** (11) **2 502 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782668.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002124 17.11.2010
(87) WO 2011/061496 2011/21 26.05.2011
(88) 31.05.2012
(30) 17.11.2009 GB 0920142
17.11.2009 GB 0920143
(54) • *KOPPLER*
• *A COUPLER*
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE*
(71) Ricardo Uk Limited, Shoreham Technical Centre Old Shoreman Road Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
(72) ATKINS, Andrew Farquhar, Steyning West Sussex BN44 3PG, GB
DALBY, Joshua Jonathan, Hove E. Sussex BN3 3RQ, GB
WOOLDRIDGE SMITH, Alexander, Weedon Northamptonshire NN7 4RQ, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02M 1/32 → (51) ***H02M 5/10***

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 502 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821427.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/055212 17.11.2010
(87) WO 2011/061688 2011/21 26.05.2011
(88) 19.04.2012
(30) 19.11.2009 EP 09176451
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLYING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLLEVOET, Tony, André, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZEE, Kum, Yoong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FENG, Chengfang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHUI, Zheng Quan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H02M 5/10*** ***H02M 1/32*** (11) **2 502 338 A2*** ***G05F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 10830802.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056562 12.11.2010
(87) WO 2011/060280 2011/20 19.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 16.11.2009 US 590911
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINSCHALTUNG EINES TRANSFORMATORS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE POWERING OF A TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À COMMANDER L'ALIMENTATION D'UN TRANSFORMATEUR*
(71) Middle Atlantic Products Inc., 300 Fairfield Road, Fairfield, NJ 07004, US
(72) SCHLUTER, Robert, Kinnelon NJ 07405, US
WALSH, Brendan, K., Belvidere NJ 07823, US
O'KANE, Bernard, Sussex NJ 07461, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H02M 5/297*** (11) **2 502 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831851.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2010/000223 11.11.2010
(87) WO 2011/062508 2011/21 26.05.2011
(88) 01.03.2012
(30) 19.11.2009 NZ 58131109
(54) • *STROMUMRICHTER MIT STAUFUNKTION*
• *A POWER CONVERTER WITH HOLD UP*
• *CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE À MAINTIEN DE L'ALIMENTATION*
(71) Eaton Industries Company, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place, Addington, Christchurch 8041, NZ
(72) HARRISON, Michael John, Petaluma, CA 94952, NZ
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 502 340 A1***
(25) De (26) De
(21) 09771516.3 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065491 19.11.2009
(87) WO 2011/060823 2011/21 26.05.2011
(54) • *UMRICHTER UND SUBMODUL EINES UMRICHTERS ZUM LADEN ODER ENTLADEN EINES ENERGIESPEICHERS*
• *CONVERTER AND SUBMODULE OF A CONVERTER FOR CHARGING OR DISCHARGING AN ENERGY STORE*
• *CONVERTISSEUR ET SOUS-MODULE D'UN CONVERTISSEUR DESTINÉ À CHARGER OU DÉCHARGER UN RÉSERVOIR D'ÉNERGIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEU, Holger, 91080 Uttenreuth, DE
RASIC, Andreja, 91058 Erlangen, DE

H02P 4/00 → (51) ***H02K 23/64***

---

(51) ***H02P 7/29*** ***B60R 25/02*** (11) **2 502 341 A2***
(25) De (26) De
(21) 10805405.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075130 12.11.2010
(87) WO 2011/057629 2011/20 19.05.2011
(88) 02.02.2012
(30) 16.11.2009 DE 102009044549
(54) • *BAUGRUPPE ZUM ANSTEUERN EINES STELLGLIEDES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *ASSEMBLY FOR ACTUATING AN ACTUATOR IN A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) WEBER, Franz-Josef, 40699 Erkrath, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***H02P 8/12*** (11) **2 502 342 A2***
(25) De (26) De
(21) 10805408.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075140 18.11.2010
(87) WO 2011/060783 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053564
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STROMREGELUNG BEI MOTOREN*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING CURRENT IN MOTORS*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE RÉGULATION DE COURANT POUR DES MOTEURS*
(71) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG, Sternstrasse 67, 20357 Hamburg, DE
(72) DWERSTEG, Bernhard, 21129 Hamburg, DE
(74) Heun, Thomas, Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

H02P 9/08 → (51) ***H02J 7/14***

H02P 25/02 → (51) ***H02K 23/64***

H02P 29/00 → (51) ***H02K 23/64***

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/189*** (11) **2 502 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 10776600.8 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065594 18.10.2010
(87) WO 2011/061025 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053622
(54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG MIT GESTEUERTER RÜCKFÜHRUNG VON VERLUSTLEISTUNG*
• *AMPLIFIER ASSEMBLY HAVING CONTROLLED RETURN OF POWER LOSS*
• *SYSTÈME AMPLIFICATEUR À RÉTROACTION COMMANDÉE DE LA PUISSANCE PERDUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 502 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832164.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057199 18.11.2010
(87) WO 2011/063101 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262484 P
(54) • *DURCH EIN SCHNEIDEGERÄT STABILISIERTER VERSTÄRKER MIT FILTERUNG*
• *CHOPPER STABILIZED AMPLIFIER WITH FILTERING*

- *AMPLIFICATEUR STABILISÉ À HACHEUR AVEC FILTRAGE*

(71) Triune IP LLC, 681 North Plano Road Suite 121, Richardson, TX 75081, US
(72) BLACKALL, Eric, Richardson, TX 75081, US
TEGGATZ, Ross, Richardson, TX 75081, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H03F 1/02 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 3/189*** ***H04L 27/36*** (11) **2 502 345 A1*** ***H03F 3/24*** ***H03F 3/195***
(25) En (26) En
(21) 10790904.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067611 16.11.2010
(87) WO 2011/058197 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 281241 P
(54)
- *ADAPTIVES DIGITALES VORVERZERRUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGSVERSORGUNG VON LEISTUNGSVERSTÄRKERN BEI DRAHTLOSEN DIGITALEN KOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN*
- *AN ADAPTIVE DIGITAL PRE-DISTORTION METHOD AND DEVICE TO ENHANCE THE POWER UTILITY OF POWER AMPLIFIERS IN WIRELESS DIGITAL COMMUNICATION APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ NUMÉRIQUE ADAPTATIF DE PRÉ-DISTORSION ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE DANS LES APPLICATIONS DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE SANS FIL*

(71) Innovaradio S.A., Chemin des Aulx 18, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) FARAHANI SAMANI, Amirhooshang, CH-1004 Lausanne, CH
HEZAVEH, Jeyran, CH-1006 Lausanne, CH
TALEBI, Ali, Dearborn Heights MI 48127, US
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/195 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/24 → (51) ***H02J 7/02***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

H03G 1/04 → (51) ***H04B 10/18***

H03H 3/007 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 3/04 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 9/15*** ***H03H 3/007*** (11) **2 502 346 A1*** ***H03H 3/04*** ***H01P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 10831206.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050935 19.11.2010
(87) WO 2011/061402 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FI 20096201
(54)
- *VOLUMENSCHALLWELLENRESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
- *RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
VTI Technologies OY, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
(72) JAAKKOLA, Antti, FI-02044 Vtt, FI
KUISMA, Heikki, FI-01621 Vantaa, FI
(74) Arvela, Sakari Mikael, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H03H 9/15 → (51) ***H03H 9/02***

H03J 1/00 → (51) ***H04B 1/18***

H03K 3/037 → (51) ***H01L 27/105***

H03K 3/356 → (51) ***H01L 27/105***

(51) ***H03K 17/96*** ***G01L 9/00*** (11) **2 502 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779896.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056676 15.11.2010
(87) WO 2011/062860 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 18.11.2009 US 262415 P
(54)
- *SCHALLWELLENSCHALTANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ACOUSTIC WAVE SWITCH ASSEMBLY AND METHOD OF FORMING SAME*
- *ENSEMBLE COMMUTATEUR À ONDE ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CELUI-CI*

(71) Texzec, Inc., 120 E. Ogden Avenue, Suite 200, Hinsdale, IL 60521, US
(72) BREMIGAN, III, Charles F., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03K 19/00 → (51) ***H01L 27/105***

H03K 19/0948 → (51) ***H01L 27/105***

H03K 19/096 → (51) ***H01L 27/105***

(51) ***H03L 5/00*** (11) **2 502 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832101.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057022 17.11.2010
(87) WO 2011/062983 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262365 P
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES SIGNALS MIT AUTOMATISCHEN EINSTELLUNGEN ZUR ÄNDERUNG VON SIGNALEBENEN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SENSING A SIGNAL WITH AUTOMATIC ADJUSTMENTS FOR CHANGING SIGNAL LEVELS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UN SIGNAL AVEC DES RÉGLAGES AUTOMATIQUES POUR CHANGER LES NIVEAUX DE SIGNAL*

(71) Geer, Derek H., 8580 Production Avenue, Suite B, San Diego, CA 92121-2282, US
Smelter, Timothy John, 599 Via La Paloma, Chula Vista, CA 91910, US
Thomas, John Gordon, 8580 Production Avenue, Suite B, San Diego, CA 92121-2282, US
(72) Geer, Derek H., San Diego, CA 92121-2282, US
Smelter, Timothy John, Chula Vista, CA 91910, US
Thomas, John Gordon, San Diego, CA 92121-2282, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H03L 7/087*** ***H03L 7/185*** ***H03L 7/10*** (11) **2 502 349 A1*** ***H03L 7/189***
(25) En (26) En
(21) 10755231.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051558 17.09.2010
(87) WO 2011/061520 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920350
(54)
- *PHASENREGELKREIS*
- *A PHASE LOCKED LOOP*
- *BOUCLE VERROUILLÉE EN PHASE*

(71) Aeroflex International Limited, Longacres House Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AN, GB
(72) THOMAS, Neil Edwin, St Albans Hertfordshire AL1 4UB, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03L 7/10 → (51) ***H03L 7/087***

H03L 7/185 → (51) ***H03L 7/087***

H03L 7/189 → (51) ***H03L 7/087***

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 502 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832242.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057378 19.11.2010
(87) WO 2011/063203 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262737 P
(54)
- *ANALOG/DIGITAL-UMSETZER*
- *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) STEENSGAARD-MADSEN, Jesper, San Jose, California 95126, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***H03M 13/11*** ***H04L 1/00*** (11) **2 502 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768013.4 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065640 18.10.2010
(87) WO 2011/061030 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176187
(54)
- *EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON DATEN IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM MIT*

SCHRITTWEISE ZUNEHMENDER REDUNDANZ
- *RECEIVER AND RECEIVING METHOD FOR RECEIVING DATA IN A BROADCASTING SYSTEM USING INCREMENTAL REDUNDANCY*
- *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION POUR RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION UTILISANT UNE REDONDANCE INCRÉMENTALE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
LOGHIN, Nabil, 70569 Stuttgart, DE
ROBERT, Joerg, 48691 Vreden, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04B 1/18*** ***H03J 1/00*** (11) **2 502 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773439.4 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051584 06.10.2010
(87) WO 2011/062692 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621549
(54)
- *ANTENNENEINSTELLUNG MIT OFFENEM UND GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
- *OPEN LOOP AND CLOSED LOOP ANTENNA TUNING*
- *ACCORD D'ANTENNE EN BOUCLE OUVERTE ET EN BOUCLE FERMÉE*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) CAMP, JR, William O., Chapel Hill North Carolina 27514, US
STORY, David R., Holly Springs North Carolina 27540, US
FUTTER, Paul, Cary North Carolina 27518, US
HAYES, Gerard J., Wake Forest North Carolina 27587, US
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 502 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831796.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008162 18.11.2010
(87) WO 2011/062429 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111203
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN ENDGERÄTES MIT MINDESTENS ZWEI ANZEIGEEINHEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING MOBILE TERMINAL HAVING AT LEAST TWO DISPLAY UNITS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ACTIONNER UN TERMINAL MOBILE POSSÉDANT AU MOINS DEUX UNITÉS D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Seok Tae, Seoul 137-070, KR
RYU, Dong Seok, Seoul 138-169, KR
KWON, Min Jeong, Seoul 138-220, KR
KIM, Byung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-893, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

H04B 1/40 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***H04B 3/54*** ***G08B 25/06*** (11) **2 502 354 A2*** ***H05B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 10798965.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007835 21.12.2010
(87) WO 2011/076387 2011/26 30.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060273
(54)
- *ELEKTRISCHES INSTALLATIONSSYSTEM*
- *ELECTRICAL INSTALLATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SCHLECHTINGEN, Peter, 51597 Morsbach, DE
SCHELLBERG, Herrmann, 50737 Köln, DE
GIEREND, Christian, 50354 Hürth, DE
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

H04B 7/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 502 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787938.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057114 17.11.2010
(87) WO 2011/063050 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262115 P
15.11.2010 US 946705
(54)
- *SIGNALISIERUNG VON MEHRBENUTZER-MIMO-ÜBERTRAGUNGEN IN HOCHGESCHWINDIGKEITSPAKETZUGANGSSYSTEMEN*
- *SIGNALING OF MULTIPLE-USER MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT TRANSMISSIONS IN HIGH-SPEED PACKET ACCESS SYSTEMS*
- *SIGNALISATION DE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEURS À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES DANS DES SYSTÈMES D'ACCÈS PAR PAQUETS À GRANDE VITESSE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan, Kumar, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121, US
BRUECK, Stefan, San Diego, California 92121, US
BLANZ, Josef, J., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 502 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787939.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057116 17.11.2010
(87) WO 2011/063052 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 17.11.2009 US 262105 P
16.11.2010 US 947602
(54)
- *MEHRBENUTZER-MIMO FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSPAKETZUGANGSSYSTEME*
- *MULTIPLE-USER MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT FOR HIGH-SPEED PACKET ACCESS SYSTEMS*
- *ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES POUR UTILISATEURS MULTIPLES DANS DES SYSTÈMES D'ACCÈS PAR PAQUETS À HAUT DÉBIT*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BRUECK, Stefan, San Diego, California 92121, US
BLANZ, Josef, J., San Diego, California 92121, US
VITTHALADEVUNI, Pavan, Kumar, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** (11) **2 502 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779139.4 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054907 01.11.2010
(87) WO 2011/056736 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 257913 P
09.03.2010 US 720189
(54)
- *FDD-RETURN-LINK-ÜBERTRAGUNGS-DIVERSITÄTSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT FORWARD-LINK-SEITIGEN INFORMATIONEN*
- *FREQUENCY DIVISION DUPLEX (FDD) RETURN LINK TRANSMIT DIVERSITY SYSTEMS, METHODS AND DEVICES USING FORWARD LINK SIDE INFORMATION*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS À DIVERSITÉ DE TRANSMISSION SUR LIAISON RETOUR AVEC DUPLEX PAR DIVISION DE FRÉQUENCE (FDD) UTILISANT DES INFORMATIONS DE CÔTÉ LIAISON AVANT*

(71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
(72) DUTTA, Santanu, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 502 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 09764322.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NL 2009/050703 20.11.2009
(87) WO 2011/062478 2011/21 26.05.2011
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Greenpeak Technologies B.V., Catharijnesingel 30, 3511 GB Utrecht, NL
(72) KAMERMAN, Adriaan, NL-3437 HP Nieuwegein, NL
(74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/15 → (51) ***H04B 7/155***

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 502 359 A1***
H04B 7/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782238.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067530 16.11.2010
(87) WO 2011/061167 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958110
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN GEEIGNETES RELAIS FÜR DEN BETRIEB IM DIGITAL- UND ANALOGMODUS*
• *METHOD FOR A RELAY SUITABLE FOR OPERATING IN DIGITAL AND ANALOGUE MODE*
• *PROCEDE POUR UN RELAIS ADAPTE A FONCTIONNER DANS UN MODE NUMERIQUE ET ANALOGIQUE*
(71) Detracom, 41 Avenue de l'Europe Eurocentre, 31620 Castelnau-d'estretefonds, FR
(72) HUC, Serge, F-31620 Bouloc, FR
RAFIN, Jérémie, F-31400 Toulouse, FR
FOURTET, Christophe, F-82170 Pompignan, FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétien Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(51) ***H04B 7/208*** (11) **2 502 360 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 10830988.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001801 18.11.2010
(87) WO 2011/060532 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621331
(54) • *MESSUNG DES RESTTRÄGERFREQUENZ-OFFSETS IN EINEM OFDM-SIGNAL*
• *ESTIMATING RESIDUAL CARRIER FREQUENCY OFFSET IN AN OFDM SIGNAL*
• *ÉVALUATION DU GLISSEMENT RÉSIDUEL DE LA FRÉQUENCE DE PORTEUSE DANS UN SIGNAL OFDM*
(71) Wi-LAN Inc., Suite 608 11 Holland Avenue, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA
(72) LI, Lingjie, Ottawa, Ontario K1Y 4S1, CA
WU, Shiquan, Ottawa, Ontario K1Y 4S1, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) ***H04B 7/212*** (11) **2 502 361 A1***
H04B 7/26 ***H04W 72/12***
H04W 84/18 ***H04L 12/56***
H04W 40/00
(25) De (26) De
(21) 11701380.5 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/050644 19.01.2011
(87) WO 2011/089135 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 EP 10000625
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ZEITSCHLITZEN ZU LINKS ZWISCHEN NETZKNOTEN EINES DRAHTLOSEN VERMASCHTEN NETZES*
• *METHOD FOR ASSOCIATING TIME SLOTS WITH LINKS BETWEEN NETWORK NODES OF A WIRELESS INTERCONNECTED NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DE CRÉNEAUX TEMPORELS À DES LIENS ENTRE NOEUDS DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINRICH, Andreas, 81377 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 502 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831949.2 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052132 11.10.2010
(87) WO 2011/062701 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 18.11.2009 US 621170
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG VON SPRACHÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MEHRSTANDORT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR INTERRUPTING VOICE TRANSMISSIONS WITHIN A MULTI SITE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DES TRANSMISSIONS DE LA VOIX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-SITE*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BOHN, Thomas B., McHenry Illinois 60050, US
CHOWDHARY, Dipendra M., Hoffman Estates Illinois 60192, US
WIATROWSKI, David G., Woodstock Illinois 60098, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/212***

(51) ***H04B 10/10*** (11) **2 502 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778617.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066907 05.11.2010
(87) WO 2011/061073 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053820
08.02.2010 DE 102010007273
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STABILISIERUNG EINES FARBKODIERUNGSVERFAHRENS BEI EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR STABILIZING A COLOR CODING METHOD AND OPTICALLY TRANSFERRING DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STABILISATION D'UN PROCÉDÉ DE CODAGE DE COULEURS LORS D'UNE TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE

(51) ***H04B 10/148*** (11) **2 502 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 11818937.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071052 17.02.2011
(87) WO 2012/109793 2012/34 23.08.2012
(54) • *NEIGUNGSMESSGERÄT, NEIGUNGSKOMPENSATOR UND KOHÄRENTER EMPFÄNGER*
• *SKEW ESTIMATOR, SKEW COMPENSATOR AND COHERENT RECEIVER*
• *ESTIMATEUR DE BIAIS, COMPENSATEUR DE BIAIS ET RÉCEPTEUR COHÉRENT*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Admininstration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) NEBOJSA, Stojanovic, 80992 Munich, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H04B 10/18*** (11) **2 502 365 A1***
H04N 3/23 ***H03G 1/04***
H04L 25/02 ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 11818935.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071047 17.02.2011
(87) WO 2012/109791 2012/34 23.08.2012
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SENDER, EMPFÄNGER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SIGNAL PROCESSING APPARATUS, TRANSMITTER, RECEIVER AND METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Admininstration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) NEBOJSA, Stojanovic, 80992 Munich, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H04B 10/18*** (11) **2 502 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 11818936.4 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071048 17.02.2011
(87) WO 2012/109792 2012/34 23.08.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER CHROMATISCHEN DISPERSION UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER CHROMATISCHEN DISPERSION*
• *CHROMATIC DISPERSION ESTIMATOR AND METHOD FOR ESTIMATING A CHROMATIC DISPERSION*
• *ESTIMATEUR DE DISPERSION CHROMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE DISPERSION CHROMATIQUE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Admininstration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) NEBOJSA, Stojanovic, 80992 Munich, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H04B 15/02*** (11) **2 502 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831956.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052678 14.10.2010
(87) WO 2011/062712 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620300
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FUNKFREQUENZINTERFERENZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING RADIO FREQUENCY INTERFERENCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES EN RADIO FRÉQUENCE*

(71) Franklin Technologies, LLC, 4465 Commerce Drive Suite 107, Buford, GA 30518, US
(72) FRANKLIN, Roger, James, Suwanee Georgia 30024, US
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H04H 20/61*** (11) **2 502 368 A1***
H04H 60/41 ***H04H 60/52***
(25) En (26) En
(21) 09796614.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008141 16.11.2009
(87) WO 2011/057656 2011/20 19.05.2011
(54) • *PROZESSOR, GERÄT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *A PROCESSOR, APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *PROCESSEUR, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BRANDT, Seemal, Famborough GU14 0LA, GB
BRANDT, Ralf, Famborough GU14 0LA, GB
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***H04H 40/18*** (11) **2 502 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768026.6 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065837 21.10.2010
(87) WO 2011/061036 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009046840
03.02.2010 DE 102010001548
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN RUNDFUNKEMPFÄNGER MIT DIGITALER SIGNALVERARBEITUNG*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR A BROADCAST RECEIVER HAVING DIGITAL SIGNAL PROCESSING*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR UN RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION À TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROEGER, Klaus-Erwin, 31199 Diekholzen, DE
PASSOKE, Jens, 30966 Hemmingen, DE

H04H 60/41 → (51) ***H04H 20/61***

H04H 60/52 → (51) ***H04H 20/61***

H04J 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04J 3/02*** (11) **2 502 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 09850493.9 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001158 19.10.2009
(87) WO 2011/047497 2011/17 28.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND ENTZERRER ZUR ENTZERRUNG EINES HF-FILTERS*
• *METHOD OF AND EQUALIZER FOR EQUALIZING A RADIO FREQUENCY FILTER*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À UN ÉGALISEUR PERMETTANT D'ÉGALISER UN FILTRE DE RADIOFRÉQUENCES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SU, Youping, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
ZHANG, Chunhui, SE-18763 Täby, SE
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court Oxford Business Park South, GB-Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 502 371 A1***
H04J 3/16 ***H04L 7/04***
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 09774988.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051303 18.11.2009
(87) WO 2011/062528 2011/21 26.05.2011
(54) • *OVERHEAD-ANPASSUNGSSCHEMA FÜR PASSIVE OPTISCHE NETZWERKE*
• *OVERHEAD ADJUSTMENT SCHEME FOR PASSIVE OPTICAL NETWORKS*
• *SCHÉMA DE RÉGLAGE DE SURDÉBIT POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) IN DE BETOU, Einar, S-113 37 Stockholm, SE
DAHLFORT, Stefan, S-168 72 Sundbyberg, SE
ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 502 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 10700560.5 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/050526 18.01.2010
(87) WO 2011/060965 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176539
(54) • *KONFIGURATION EINES SYNCHRONISATIONSNETZES*
• *CONFIGURATION OF SYNCHRONISATION NETWORK*
• *CONFIGURATION DE RÉSEAU DE SYNCHRONISATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUFFINI, Stefano, I-00179 Rome, IT
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
NARDELLI, Manuel, I-56100 Pisa, IT
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, GB-Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04J 3/16 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 502 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779901.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056826 16.11.2010
(87) WO 2011/068670 2011/23 09.06.2011
(30) 20.11.2009 US 622997
(54) • *OPPORTUNISTISCHE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *OPPORTUNISTIC NETWORK INTERFERENCE CANCELLATION FOR WIRELESS NETWORKS*
• *SUPPRESSION DE BROUILLAGE DE RÉSEAU OPPORTUNISTE POUR RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) BALACHANDRAN, Krishna, Morganville NJ 07751, US
KANG, Joseph, H., Belle Mead NJ 08502, US
KARAKAYALI, Kemal, M., Highland Park NJ 08904, US
REGE, Kiran, M., Marboro NJ 07746, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/208***

H04J 11/00 → (51) ***H04J 99/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04J 99/00*** (11) **2 502 374 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 10831461.8 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069646 28.10.2010
(87) WO 2011/062066 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 CN 200910226431
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DER RESSOURCENZUWESIUNG FÜR DEMODULATIONSREFERENZSIGNALE*
• *METHOD OF NOTIFYING RESOURCE ALLOCATION FOR DEMODULATION REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'ALLOCATION DE RESSOURCE POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ZHANG, Yingyu, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
DING, Ming, Shanghai 201203, CN
LIANG, Yongming, Shanghai 201203, CN
YANG, Zeng, Shanghai 201203, CN
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 502 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787937.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057113 17.11.2010
(87) WO 2011/063049 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 262111 P
15.11.2010 US 946702
(54) • *ENTWURF FÜR EINEN KANALQUALITÄTSINDIKATOR FÜR MEHRBENUTZER-MIMO IN HOCHGESCHWINDIGKEITS-PAKETZUGANGSSYSTEMEN*
• *CHANNEL QUALITY INDICATOR DESIGN FOR MULTIPLE-USER MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT IN HIGH-SPEED PACKET ACCESS SYSTEMS*
• *CONCEPTION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL POUR ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE MULTI-UTILISATEUR DANS DES SYSTÈMES D'ACCÈS PAR PAQUETS HAUT DÉBIT*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan, Kumar, San Diego, California 92121, US

SUN, Haitong, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US
BRUECK, Stefan, San Diego, California 92121, US
BLANZ, Josef, J., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **2 502 376 A2*** ***H04L 1/22***
(25) En (26) En
(21) 10787947.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057521 19.11.2010
(87) WO 2011/063299 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 20.11.2009 US 263265 P
03.02.2010 US 300936 P
18.11.2010 US 949763
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NAHTLOSEN ÜBERGANG ZWISCHEN FUNKVERBINDUNGEN MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZBÄNDERN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEAMLESS TRANSITIONS BETWEEN RADIO LINKS USING DIFFERENT FREQUENCY BANDS FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT DES TRANSITIONS SANS HEURTS ENTRE DES LIAISONS HERTZIENNES UTILISANT DES BANDES DE FRÉQUENCE DIFFÉRENT POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad, Hossein, San Diego, California 92121, US
JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 502 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793064.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051249 12.11.2010
(87) WO 2011/062547 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176279
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ERKENNUNG EINES HARQ-ACK-CODEWORTES*
• *METHOD AND BASE STATION FOR DETECTING A HARQ-ACK CODEWORD*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE DÉTECTER UN MOT DE CODE HARQ-ACK*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, SE
MAURITZ, Oscar, S-121 39 Johanneshov, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 502 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765646.4 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065641 18.10.2010
(87) WO 2011/061031 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176176
(54) • *SENDER UND SENDEVERFAHREN ZUR AUSSENDUNG VON DATEN IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM MIT SCHRITTWEISE ZUNEHMENDER REDUNDANZ*
• *TRANSMITTER AND TRANSMISSION METHOD FOR BROADCASTING DATA IN A BROADCASTING SYSTEM PROVIDING INCREMENTAL REDUNDANCY*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION POUR DIFFUSER DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION OFFRANT UNE REDONDANCE INCRÉMENTALE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
LOGHIN, Nabil, 70569 Stuttgart, DE
ROBERT, Joerg, 48691 Vreden, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/22*** ***H04L 5/00*** (11) **2 502 379 A2*** ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10787949.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057523 19.11.2010
(87) WO 2011/063301 2011/21 26.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 20.11.2009 US 263265 P
03.02.2010 US 300936 P
18.11.2010 US 949764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NAHTLOSEN ÜBERGANG ZWISCHEN FUNKVERBINDUNGEN MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZBÄNDERN FÜR DEN DATENEMPFANG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEAMLESS TRANSITIONS BETWEEN RADIO LINKS USING DIFFERENT FREQUENCY BANDS FOR DATA RECEPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT DES TRANSITIONS SANS HEURTS ENTRE DES LIAISONS HERTZIENNES UTILISANT DES BANDES DE FRÉQUENCE DIFFÉRENT POUR LA RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad, Hossein, San Diego, California 92121, US
JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 7/04*** (11) **2 502 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 10791000.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002982 16.11.2010
(87) WO 2011/059509 2011/20 19.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 16.11.2009 US 261430 P
16.11.2009 US 261429 P
09.01.2010 US 293667 P
(54) • *ERKENNUNG VON START-FRAME-BEGRENZERN IN EINEM DRAHTLOSEN DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DETECTION OF START FRAME DELIMITERS IN A WIRELESS DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *DÉTECTION DE DÉLIMITEURS DE DÉBUT DE TRAME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE SANS FIL*
(71) Silver Spring Networks, Inc., 575 Broadway Street, Redwood City, A 94063, US
(72) SEIBERT, Cristina, Mountain View CA 94043, US
SHEARER, Edwin, Pleasanton CA 94566, US
(74) Nilsson, Lars-Magnus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04L 7/04 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 502 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785020.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067817 19.11.2010
(87) WO 2011/061285 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262602 P
(54) • *VERFAHREN FÜR EIGENSCHAFTSBASIERTE VERSCHLÜSSELUNG MIT ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL IM ZUSAMMENHANG MIT EINER KONJUNKTIVEN LOGISCHEN EXPRESSION*
• *METHOD FOR PUBLIC-KEY ATTRIBUTE-BASED ENCRYPTION WITH RESPECT TO A CONJUNCTIVE LOGICAL EXPRESSION.*
• *PROCÉDÉ DE CRYPTAGE À BASE D'ATTRIBUTS À CLÉ PUBLIQUE RELATIVEMENT À UNE EXPRESSION LOGIQUE CONJONCTIVE*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) KARLOV, Alexandre, CH-1217 Meyrin, CH
JUNOD, Pascal, CH-1302 Vufflens-la-Ville, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04L 9/14 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***H04L 12/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 502 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 09752842.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065418 18.11.2009
(87) WO 2011/060815 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*

- *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CONTE, Giuseppe, Montréal Québec H2C 2S3, CA
HARNESK, Magnus, S-187 68 Täby, SE
KHAN, David, S-121 36 Johanneshov, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***H04L 12/16*** ***H04L 12/66*** (11) **2 502 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832080.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056958 17.11.2010
(87) WO 2011/062947 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620134
(54)
- *INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-SPRACHVIDEO-NACHRICHTENDIENST ÜBER EIN HEIMNETZWERK*
- *INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM VOICE-VIDEO MAIL SERVICE OVER A HOME NETWORK*
- *SERVICE DE COURRIER VOCAL-VIDÉO DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA DE PROTOCOLE IP SUR UN RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) Time Warner Cable Inc., 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
(72) CHOLAS, Chris, Frederick CO 80504, US
CARLUCCI, John, Boulder CO 80304, US
MARKLEY, Jeffrey, P., Superior CO 80027, US
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 84/18*** (11) **2 502 384 A1*** ***H04W 4/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10774233.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067202 10.11.2010
(87) WO 2011/061105 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0905518
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSVERTEILUNG MIT LIEFERZEITSKALAGARANTIEN IN HYBRIDEN FUNKNETZEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING CONTENT WITH GUARANTEES OF DELIVERY TIMESCALES IN HYBRID RADIO NETWORKS*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR DISTRIBUER DU CONTENU AVEC DES GARANTIES DE DELAIS DE LIVRAISON DANS LES RESEAUX RADIO HYBRIDES*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) LEGUAY, Jérémie, F-92700 Colombes, FR
CONAN, Vania, F-92700 Colombes, FR
WHITBECK, John, F-92700 Colombes, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 502 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 09759705.8 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065280 17.11.2009
(87) WO 2011/060810 2011/21 26.05.2011
(54)
- *EIGENSCHAFTSBASIERTE VERWALTUNG*
- *FEATURE BASED MANAGEMENT*
- *GESTION BASÉE SUR LES CARACTÉRISTIQUES*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BIERNAT, Krzysztof, PL-50306 Wroclaw, PL
KANTOCH, Lukasz, PL-41-250 Czeladz, PL
TAAVELA, Jari Esa Juhani, PL-53-611 Wroclaw, PL
TOMCZAK, Piotr, PL-50-540 Wroclaw, PL
MONTIEL CASTELLANOS, Marcos, PL-54-616 Wroclaw, PL
GORECKI, Jan, PL-55-002 Kamieniec Wroclawski, PL

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 502 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 10759719.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053736 18.08.2010
(87) WO 2011/058450 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261488 P
(54)
- *SYSTEM, NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES COUNT-TO-INFINITY-PROBLEMS*
- *SYSTEM, NETWORK MANAGEMENT SYSTEM, AND METHOD FOR AVOIDING A COUNT-TO-INFINITY PROBLEM*
- *SYSTÈME, SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER UN PROBLÈME DE COMPTAGE À L'INFINI*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/56*** (11) **2 502 387 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10779129.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054834 29.10.2010
(87) WO 2011/062745 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621066
(54)
- *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON PAKETEIGENSCHAFTEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING PACKET CHARACTERISTICS IN A NETWORK ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES CARACTÉRISTIQUES DE PAQUETS DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU*

(71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BATZ, Robert, Raleigh North Carolina 27613, US
GALATIOTO, Richard A., Cary North Carolina 27519, US
MOJICA, Juan M., Cary North Carolina 27519, US
TAVARES, Humberto M., Cary North Carolina 27519, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 502 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831892.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002943 10.11.2010
(87) WO 2011/062606 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 592047
(54)
- *SCHUTZ DER NETZWERKFLÜSSE WÄHREND EINES STAUS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *PROTECTION OF NETWORK FLOWS DURING CONGESTION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROTECTION DE FLUX DE RÉSEAU PENDANT L'ENCOMBREMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) EVANS, John, Lullington Frome BA11 2PW, GB
LE FAUCHEUR, Francois, F-06560 Valbonne, FR
CHARNY, Anna, Sudbury MA 01776, US
ZHANG, Xinyang, Boxborough MA 01719, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/28 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 29/14*** (11) **2 502 389 A2*** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 10791009.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056834 16.11.2010
(87) WO 2011/060420 2011/20 19.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 16.11.2009 US 619425
(54)
- *VERFAHREN FÜR VIRTUELLE ANYCAST-MAC-ERREICHBARKEIT EINES GATEWAY IN ERWEITERTEN SUBNETZWERKEN*
- *METHOD FOR THE PROVISION OF GATEWAY ANYCAST VIRTUAL MAC REACHABILITY IN EXTENDED SUBNETS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE ACCESSIBILITÉ MAC VIRTUELLE D'UNIDIFFUSION ALÉATOIRE DE PASSERELLE DANS DES SOUS-RÉSEAUX ÉTENDUS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MORENO, Victor M., Carlsbad California 92010, US
STARMER, Robert, San Jose California 95128-4045, US
SANE, Sanjay, Fremont California 94536, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/46 → (51) ***G06F 9/445***

H04L 12/56 → (51) ***H04B 7/212***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/56 → (51) ***H04W 36/14***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04N 7/173*** (11) **2 502 390 A2***
(25) It (26) En

(21) 10821420.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002912 15.11.2010
(87) WO 2011/064635 2011/22 03.06.2011
(88) 17.11.2011
(30) 21.11.2009 IT PI20090149
(54) • *VERFAHREN ZUR LIEFERUNG EINER POSTSENDUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR DELIVERING A POSTAL ARTICLE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE LIVRAISON D'UN ARTICLE POSTAL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) TV Post S.r.l., Via delle Cateratte 84/S, 57122 Livorno, IT
(72) CODIGLIONE, Pietro, 56017 San. Giuliano Terme (PI), IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 502 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831959.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053501 21.10.2010
(87) WO 2011/062723 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 19.11.2009 US 622165
(54) • *ÜBERTRAGUNG MEHRERER KOMMUNIKATIONSMODI WÄHREND EINER KONVERSATION*
• *TRANSFERRING MULTIPLE COMMUNICATION MODALITIES DURING A CONVERSATION*
• *TRANSFERT DE PLUSIEURS MODALITÉS DE COMMUNICATION AU COURS D'UNE CONVERSATION*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CAVIN, Stephane, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAINE, Stephane, L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/16***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 10/18***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 502 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 09760556.2 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2009/002684 16.11.2009
(87) WO 2011/058291 2011/20 19.05.2011
(54) • *DRAHTLOSE MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL MIMO*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SARPERI, Luciano, Bern 3006, CH
HUNUKUMBURE, Mythri, Hillingdon UB8 3WF, GB
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 25/03 → (51) ***H04B 10/18***

---

(51) ***H04L 27/22*** ***H04L 27/227*** (11) **2 502 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 10856584.7 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076576 02.09.2010
(87) WO 2012/027897 2012/10 08.03.2012
(54) • *PHASENVERSATZKOMPENSATOR*
• *PHASE OFFSET COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE DÉPHASAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Changsong, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04L 27/227 → (51) ***H04L 27/22***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04J 1/00*** ***H04J 11/00*** ***H04B 7/00*** (11) **2 502 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 11846063.3 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000081 27.01.2011
(87) WO 2012/100279 2012/31 02.08.2012
(54) • *REDUZIERUNG BANDEXTERNER EMISSIONEN*
• *REDUCING OUT-OF-BAND EMISSION*
• *LIMITATION DE L'ÉMISSION HORS BANDE*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) ZHANG, Jian, Beecroft, NSW 2119, AU
HUANG, Xiaojing, North Ryde, NSW 2113, AU
GUO, Yingjie Jay, Beecroft, NSW 2119, AU
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 27/36 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 502 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 09756470.2 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065258 16.11.2009
(87) WO 2011/057678 2011/20 19.05.2011
(54) • *SICHERE XDM-KOMMUNIKATION ZWISCHEN IMS-NETZEN*
• *SECURE XDM COMMUNICATION BETWEEN IMS NETWORKS*
• *COMMUNICATION XDM SÉCURISÉE ENTRE DES RÉSEAUX IMS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KLEIN, Mikael, S-SE-141 69 Huddinge, SE
BOBERG, Christer, S-SE-137 55 Tungelsta, SE
LINDGREN, Anders, S-SE-125 74 Älvsjö, SE
LINDGREN, Ingemar, S-SE-125 30 Älvsjö, SE
ÖSTER, Gert, S-SE-175 48 Järfälla, SE
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 502 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 10766471.6 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052135 11.10.2010
(87) WO 2011/062704 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621115
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DER BANDBREITENNUTZUNG ZWISCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSSERVER UND EINER MEDIENVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING BANDWIDTH USAGE BETWEEN A COMMUNICATION SERVER AND A MEDIA DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER UNE UTILISATION DE LA BANDE PASSANTE ENTRE UN SERVEUR DE COMMUNICATION ET UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KELLER, Matthew C., Algonquin Illinois 60102, US
DROZT, Peter M., Prairie Grove Illinois 60012, US
NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates Illinois 60192, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 502 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785258.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056734 15.11.2010
(87) WO 2011/060373 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261421 P
(54) • *SITZUNGSDUPLIZIERUNG ZWISCHEN GERÄTEN*
• *INTER-DEVICE SESSION DUPLICATION*
• *DUPLICATION DE SESSION INTER-DISPOSITIFS*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia Pennsylvania 19406, US
LOPEZ-TORRES, Oscar, King of Prussia Pennsylvania 19406, US
PURKAYASTHA, Debashish, Collegeville Pennsylvania 19426, US
(74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 502 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 10785493.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002146 19.11.2010
(87) WO 2011/061509 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 20.11.2009 EP 09252660
(54) • *ERKENNUNG VON BÖSARTIGEM VERHALTEN IN EINEM NETZWERK*

- *DETECTING MALICIOUS BEHAVIOUR ON A NETWORK*
- *Détection de comportement malveillant sur un réseau*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 502 399 A1***
G06F 9/455 ***G06F 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793009.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2010/052449 18.11.2010
(87) WO 2011/061448 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958182
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER VERBINDUNG EINES ENDGERÄTS MIT EINEM COMPUTERNETZ*
- *METHOD AND DEVICE FOR SECURING THE CONNECTION OF A TERMINAL TO A COMPUTER NETWORK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION DE LA CONNEXION D'UN TERMINAL A UN RESEAU INFORMATIQUE*

(71) Saad, Clément, 1 Traverse de l'Artimon, 34970 Lattes, FR
(72) Saad, Clément, 34970 Lattes, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 5/775***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 502 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 10743022.5 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004537 23.07.2010
(87) WO 2012/010187 2012/04 26.01.2012
(54)
- *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES NETZWERKES UND NETZWERK*
- *METHOD FOR OPERATING A NETWORK AND A NETWORK*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU ET RÉSEAU*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SEEDORF, Jan, 69126 Heidelberg, DE
NICCOLINI, Saverio, 69121 Heidelberg, DE
SPAGNA, Stella, I-87075 Trebisacce (CS), IT
(74) Ullrich & Naumann, Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 502 401 A1***
H04W 28/16
(25) En (26) En
(21) 10751645.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062818 01.09.2010
(87) WO 2011/060974 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 262947 P
(54)
- *STEUERUNG DER PAKETFILTERINSTALLATION BEI EINEM BENUTZERGERÄT*
- *CONTROLLING PACKET FILTER INSTALLATION IN A USER EQUIPMENT*
- *CONTRÔLE DE L'INSTALLATION DE FILTRE DE PAQUETS DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEDMAN, Peter, S-25251 Helsingborg, SE
MATTSSON, Hans, S-51737 Bollebygd, SE
LUDWIG, Reiner, 52393 Huertgenwald, DE
LOEVSEN, Lars, S-41314 Goeteborg, SE
PANCORBO, Belen, E-28035 Madrid, ES
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 502 402 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 10781892.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067856 19.11.2010
(87) WO 2011/061305 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IN CH28672009
(54)
- *BESCHLEUNIGUNG DER VERTEILUNG VON DATENDATEIEN ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM SATZ AUS CLIENTS*
- *EXPEDITING THE DISTRIBUTION OF DATA FILES BETWEEN A SERVER AND A SET OF CLIENTS*
- *ACCÉLÉRATION DE LA RÉPARTITION DE FICHIERS DE DONNÉES ENTRE UN SERVEUR ET UN ENSEMBLE DE CLIENTS*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) HARI, Adiseshu, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
STILIADIS, Dimitrios, Mountain View, CA 94043, US
FRANCINI, Andrea, Mooresville, NC 28115, US
SEKHAR, Chandra, Andhra Pradesh Secunderabad 50001, IN
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 502 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795059.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000968 18.11.2010
(87) WO 2011/061742 2011/21 26.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 18.11.2009 US 262249 P
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENTRANSFER ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DATA TRANSFER THROUGH A COMMUNICATION NETWORK*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSFERT DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) AGRANAT, Aharon, 90805 Mevasseret Zion, IL
RUDOLPH, Larry, Brookline, Massachusetts 02446, US
SAPIENS, Noam, 76620 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/445***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 80/04***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 502 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784634.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057505 19.11.2010
(87) WO 2011/063285 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263246 P
18.03.2010 US 727050
(54)
- *AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINES FLUGMODUS*
- *AUTOMATIC DETECTION OF AN IN-FLIGHT MODE*
- *DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UN MODE EN VOL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENGLER, Michael James, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/247 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 502 405 A1***
G06F 3/01 ***H04M 19/04***
(25) En (26) En
(21) 10782131.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056912 17.11.2010
(87) WO 2011/062922 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620911
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HAPTISCHE KOMMUNIKATION BEI EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD OF HAPTIC COMMUNICATION AT A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION HAPTIQUE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TARTZ, Robert S., San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04N 1/405*** (11) **2 502 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 10774219.9 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066998 08.11.2010
(87) WO 2011/057981 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09306097

(54) • *VERFAHREN ZUR RASTERUNG EINES BILDES*
• *METHOD OF HALFTONING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE GRISÉS DANS UNE IMAGE*
(71) OCE-Technologies B.V., St.Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL
(72) GUERMONT, Jérôme, 94250 Gentilly, FR

H04N 3/23 → (51) ***H04B 10/18***

(51) ***H04N 5/00*** (11) **2 502 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803300.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057175 18.11.2010
(87) WO 2011/063088 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621149
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON PAKETIERTEM VIDEOINHALT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR STORING PACKETIZED VIDEO CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ADAPTÉS POUR STOCKER UN CONTENU VIDÉO EN PAQUETS*
(71) Dish Network, L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US
(72) MEYERS, Jeffrey John, Lilburn, Georgia 30047, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/225 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/247*** (11) **2 502 408 A1*** ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 09756472.8 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065276 17.11.2009
(87) WO 2011/060809 2011/21 26.05.2011
(54) • *KAMERASYNCHRONISATION FÜR SITZUNGSAUFNAHME MIT MEHREREN ANSICHTEN*
• *SYNCHRONIZATION OF CAMERAS FOR MULTI-VIEW SESSION CAPTURING*
• *SYNCHRONISATION DE CAMÉRAS POUR LA CAPTURE DE SESSION MULTIVUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CATREIN, Daniel, Würselen 52146, DE
KAMPMANN, Markus, 52072 Aachen, DE
RUSERT, Thomas, 164 46 Kista, SE
HARTUNG, Frank, 52134 Herzogenrath, DE
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 13/00*** (11) **2 502 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784861.6 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054669 14.10.2010
(87) WO 2011/061646 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621852
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR AUTOFOKUS*
• *USER INTERFACE FOR AUTOFOCUS*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR MISE AU POINT AUTOMATIQUE*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) WERNERSSON, Mats, S-252 63 Helsingborg, SE
(74) Aurell, Henrik, et al, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04N 5/247 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/335*** ***H04N 5/343*** ***G02B 27/01*** (11) **2 502 410 A1*** ***A61F 9/00*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10830981.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001540 27.09.2010
(87) WO 2011/060525 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262766 P
(54) • *BILDVERGRÖSSERUNG AUF EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*
• *IMAGE MAGNIFICATION ON A HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *GROSSISSEMENT D'IMAGE SUR UN VISIOCASQUE*
(71) eSight Corporation, 350 Terry Fox Drive Suite 350, Kanata, Ontario K2K 2W5, CA
(72) MUNGER, Rejean J.Y.B., Ottawa Ontario K4A 4W7, CA
HILKES, Robert G., Ottawa Ontario K1Y 0W7, CA
PERRON, Marc, Kanata Ontario K2L 4E1, CA
SOHI, Nirmal, Ottawa Ontario K2G 6B9, CA
(74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04N 5/335 → (51) ***H04N 9/07***

H04N 5/343 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 9/04***

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 7/173*** (11) **2 502 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831695.1 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/001194 25.02.2010
(87) WO 2011/062327 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110823
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES MENÜS FÜR NETZWERKFERNSEHEN*
• *A METHOD OF PROVIDING MENU FOR NETWORK TELEVISION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MENU POUR LA TÉLÉVISION DE RÉSEAU*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOO, Kyung-Hee, Seoul 137-724, KR
KOO, Sang-Jun, Seoul 137-724, KR
JANG, Sae- Hun, Seoul 137-724, KR
KIM, Uni-Young, Seoul 137-724, KR
LEE, Hyung -Nam, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 7/173*** (11) **2 502 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830090.6 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003865 16.06.2010
(87) WO 2011/059157 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090110151
17.11.2009 KR 20090111047
(54) • *BEREITSTELLUNG VON INHALTSINFORMATIONEN FÜR NETZWERKFERNSEHEN*
• *PROVINDING CONTENTS INFORMATION FOR NETWORK TELEVISION*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTENU POUR TÉLÉVISION EN RÉSEAU*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Su-Yeon, Seoul 137-724, KR
PARK, Dae-Suk, Seoul 137-724, KR
LEE, Jae-Kyung, Seoul 137-724, KR
CHO, Jung-Won, Seoul 137-724, KR
BAE, Won-Chul, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 502 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831700.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/002835 04.05.2010
(87) WO 2011/062333 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110999
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INHALTSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR DISPLAYING CONTENTS INFORMATION*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE CONTENUS*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Go-Woon, Seoul 137-724, KR
AHN, Eun-Seon, Seoul 137-724, KR
KIM, Jae-Uk, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 5/45*** (11) **2 502 414 A1*** ***H04N 7/173***
(25) En (26) En
(21) 10831702.5 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/002868 06.05.2010
(87) WO 2011/062335 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110763
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSPIELEN VON INHALTEN*
• *METHOD FOR PLAYING CONTENTS*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE DE CONTENUS*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Eunseon, Seoul, 137-724, KR
KIM, Jaeuk, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/445 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 5/45 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 5/60 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***H04N 5/76*** ***G06F 12/00*** (11) **2 502 415 A2*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 10822852.9 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055838 15.12.2010

(87) WO 2011/073923 2011/25 23.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 15.12.2009 GB 0921851
(54) • *EINSTELLUNG EINES AUFZEICHNUNGS-BETRIEBSMODUS*
• *RECORD OPERATION MODE SETTING*
• *ÉTABLISSEMENT DU MODE DE FONCTIONNEMENT D'ENREGISTREMENT*
(71) Geniedb Limited, Units 3-4 42 Orchard Road, London, Greater London, GB
Kreindler, Jack, Flat 4 42 Orchard Road, London, Greater London N6 5TR, GB
(72) KREINDLER, Jack, London Greater London N6 5TR, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04N 5/775*** ***G06F 1/32*** (11) **2 502 416 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10830289.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051255 16.11.2010
(87) WO 2011/059396 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261578 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STANDBY-VERWALTUNG IN EINEM STREAMING-MEDIA-EMPFÄNGER*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR STANDBY HANDLING IN A STREAMING MEDIA RECEIVER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GESTION DE VEILLE DANS UN RÉCEPTEUR MULTIMÉDIA EN FLUX*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDQUIST, Jan Erik, S-125 35 Älvsjö, SE
CEDERVALL, Mats, S-871 60 Härnösand, SE
FONDBERG, Niklas, S-122 62 Enskede, SE
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04N 5/93*** ***H04N 9/79*** ***G11B 27/10*** ***A63J 25/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 502 417 A1*** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/32*** ***G03B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 09796147.8 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/006156 17.11.2009
(87) WO 2011/062571 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINES DIGITALEN KINOS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL CINEMA PRESENTATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION CINÉMATOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) REDMANN, William Gibbens, Glendale CA 91205, US
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04N 7/08*** ***H04N 5/445*** (11) **2 502 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831694.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/001193 25.02.2010
(87) WO 2011/062326 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110821
(54) • *WERBEVERFAHREN ÜBER NETZWERK-FERNSEHEN*
• *ADVERTISING METHOD USING NETWORK TELEVISION*
• *PROCÉDÉ PUBLICITAIRE UTILISANT LA TÉLÉVISION DE RÉSEAU*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Sae- Hun, Seoul 137-724, KR
KIM, Uni-Young, Seoul 137-724, KR
KOO, Sang-Jun, Seoul 137-724, KR
YOO, Kyung-Hee, Seoul 137-724, KR
LEE, Hyung -Nam, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 7/173 → (51) ***H04L 12/58***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/445***

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 502 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 10789868.6 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/001752 16.06.2010
(87) WO 2010/147660 2010/51 23.12.2010
(88) 24.02.2011
(30) 16.06.2009 US 268920 P
(54) • *INTRINSISCH SICHERES VIDEOPRÜFSYSTEM*
• *INTRINSICALLY SAFE VIDEO INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION VIDÉO INTRINSÈQUEMENT SÛR*
(71) Pool, Leonard, 5555 Magnatron Blvd., San Diego, CA 92111, US
(72) Pool, Leonard, San Diego, CA 92111, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/34*** (11) **2 502 420 A1*** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 10775823.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067056 08.11.2010
(87) WO 2011/061089 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958188
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES BILDBLOCKS*
• *METHOD FOR CODING AND METHOD FOR RECONSTRUCTION OF A BLOCK OF AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN BLOC D'UNE IMAGE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BORDES, Philippe, F-35890 Laille, FR
THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson Sevigne, FR
VIERON, Jérôme, 35000 Rennes, FR
FRANCOIS, Edouard, F-35890 Bourg des-Comptes, FR
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 502 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 10825241.2 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007332 25.10.2010
(87) WO 2011/049416 2011/17 28.04.2011
(88) 27.10.2011
(30) 23.10.2009 US 254419 P
07.09.2010 KR 20100087613
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜSSELUNG MIT PHASENINFORMATIONEN UND RESTINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD ENCODING/DECODING WITH PHASE INFORMATION AND RESIDUAL INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE AU MOYEN D'INFORMATIONS DE PHASE ET D'INFORMATIONS RÉSIDUELLES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Jung Hoe, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
OH, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 7/34 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***H04N 9/04*** ***H04N 5/369*** (11) **2 502 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787613.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057131 18.11.2010
(87) WO 2011/063063 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621727
(54) • *VERSTREUTE FARBPIXELMATRIX MIT PIXELERSÄTZEN*
• *SPARSE COLOR PIXEL ARRAY WITH PIXEL SUBSTITUTES*
• *MATRICE DE PIXELS DE COULEUR INCOMPLÈTE COMPORTANT DES SUBSTITUTS AUX PIXELS*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) COMPTON, John, Thomas, Rochester, NY 14650, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, KODAK Département Brevets Route de Demigny Z.I Nord B.P 21, 71102 Chalon-sur-Saône, FR

---

(51) ***H04N 9/07*** ***H04N 5/335*** (11) **2 502 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832307.2 (22) 20.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057541 20.11.2010
(87) WO 2011/063311 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 20.11.2009 US 262923 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRIMIERENDEN ERFASSUNG UND REKONSTRUKTION VON FARBBILDERN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSIVE COLOR IMAGE SAMPLING AND RECONSTRUCTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉCHANTILLONNAGE ET LA RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE COULEUR AVEC COMPRESSION*

(71) Singh, Mritunjay, 147 Esplanade, Irvine, CA 92612, US
Singh, Tripurari, 521 5th Ave W. Apt 1003, Seattle, WA 98119, US
(72) Singh, Mritunjay, Irvine, CA 92612, US
Singh, Tripurari, Seattle, WA 98119, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 9/79 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 502 424 A2***
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 10830202.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008012 12.11.2010
(87) WO 2011/059270 2011/20 19.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090110397
(54)
- *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *AFFICHEUR D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOO, Kyung Hee, Seoul 137-724, KR
KOO, Sang Jun, Seoul 137-724, KR
JANG, Sae Hun, Seoul 137-724, KR
KIM, Uni Young, Seoul 137-724, KR
LEE, Hyung Nam, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 13/00 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H04R 1/08*** (11) **2 502 425 A1***
(25) De (26) De
(21) 10803039.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006950 16.11.2010
(87) WO 2011/060913 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 202009015757 U
(54)
- *MIKROFON-HALTERUNG*
- *MICROPHONE HOLDER*
- *SUPPORT DE MICROPHONE*

(71) Maier, Andreas, Herbert-Wehner-Strasse 19, 59174 Kamen, DE
(72) Maier, Andreas, 59174 Kamen, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 5/033***

H04R 5/02 → (51) ***G01S 5/26***

(51) ***H04R 5/033*** (11) **2 502 426 A1***
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 10778781.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055502 04.11.2010
(87) WO 2011/062778 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622378
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND EXTERNE ANLAGE MIT DIGITALER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND DIGITALEM AUDIOWEG*
- *ELECTRONIC DEVICE AND EXTERNAL EQUIPMENT WITH DIGITAL NOISE CANCELLATION AND DIGITAL AUDIO PATH*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT EXTERNE À ANNULATION DE BRUIT NUMÉRIQUE ET CHEMIN AUDIO NUMÉRIQUE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) SANDER, Wendell, B., Cupertino, CA 95014, US
TERLIZZI, Jeffrey, J., Cupertino, CA 95014, US
SANDER, Brian, Cupertino, CA 95014, US
TUPMAN, David, Cupertino, CA 95014, US
CORLETT, Barry, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04R 19/04*** (11) **2 502 427 A1***
H04R 31/00
(25) En (26) En
(21) 10781759.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055404 04.11.2010
(87) WO 2011/059868 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261442 P
(54)
- *MIKROFON MIT RÜCKENPLATTE MIT SPEZIELL GEFORMTEN DURCHFÜHRUNGSLÖCHERN*
- *MICROPHONE WITH BACKPLATE HAVING SPECIALLY SHAPED THROUGH-HOLES*
- *MICROPHONE POURVU D'UNE PLAQUE ARRIÈRE COMPORTANT DES TROUS TRAVERSANTS AYANT UNE FORME SPÉCIALE*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) ZHANG, Xin, Acton, MA 01718, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 502 428 A2***
H04R 27/00
(25) En (26) En
(21) 09751947.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065338 17.11.2009
(87) WO 2010/018235 2010/07 18.02.2010
(88) 19.08.2010
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE HÖRHILFE*
- *HEARING ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF À ASSISTANCE AUDITIVE ET PROCÉDÉ*

(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) SECALL, Marc, CH-1587 Constantine, CH
EL-HOIYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH
PLATZ, Rainer, CH-2013 Colombier, CH
APARICIO, Dominique, CH-2053 Cernier, CH
JOST, Timothée, CH-2012 Auvernier, CH
SCHMID, Christoph, CH-3086 Zimmerwald, CH
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 502 429 A1***
H04R 27/00
(25) En (26) En
(21) 09760809.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065339 17.11.2009
(87) WO 2011/060813 2011/21 26.05.2011
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE HÖRHILFE*
- *HEARING ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AUDITIVE*

(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) JOST, Timothée, CH-2012 Auvernier, CH
SECALL, Marc, CH-1587 Constantine, CH
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04R 27/00 → (51) ***H04R 25/00***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/04***

H04S 1/00 → (51) ***G06F 3/16***

H04S 7/00 → (51) ***G10L 19/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 502 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832119.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057064 17.11.2010
(87) WO 2011/063011 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 17.11.2009 US 261902 P
17.11.2010 US 948424
20.05.2010 US 346790 P
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSFUNKTIONEN*
- *COMMUNICATION MANAGEMENT FEATURES*
- *FONCTIONNALITÉS DE GESTION DE COMMUNICATIONS*

(71) Tip Solutions, Inc., 113 MacHhenry Road Pmb 117, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) SELPH, Douglas, Scott, Chicago, IL 60626, US
DYER, Mark, Reading Berkshire RG31 5QE, GB
WONG, Enrique, J., San Jose, CA 95129, US
WOLFINGER, Kenneth, F., Skokie, IL 60076, US
KELLERHALS, Charles, M., Gurnee, IL 60031, US
KRANZ, Bradley, T., Slingerlands, NY 12159, US
QUIGLEY, Daniel, P., Woodinville, WA 98077-5623, US
BRAUN, John, T., Vernon Hills, IL 60061, US
SORENSEN, Lars, S., Algonquin, IL 60102, US
SHAH, Jason, D., Chicago, IL 60642, US

(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***H04W 4/22*** (11) **2 502 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 10773589.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064715 04.10.2010
(87) WO 2011/057865 2011/20 19.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 16.11.2009 PCT/EP2009/065247
(54) • *NOTFALLDIENST IN EINEM IMS-NETZWERK*
• *EMERGENCY SERVICE IN IMS NETWORK*
• *SERVICE D'URGENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VARGA, Jozsef, H-7985 Nagydobsza, HU
SZEMAN, Andras, H-1148 Budapest, HU
PASZTOR, Andras, 1024 Budapest, HU

H04W 8/14 → (51) ***H04W 80/04***

---

(51) ***H04W 8/16*** ***H04W 84/18*** (11) **2 502 432 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 10791011.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057338 19.11.2010
(87) WO 2011/063182 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263258 P
01.02.2010 US 300198 P
16.08.2010 US 856812
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ENTDECKUNG VON NETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASSISTING IN NETWORK DISCOVERY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AIDE À LA DÉCOUVERTE DE RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 88/02*** (11) **2 502 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832084.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056977 17.11.2010
(87) WO 2011/062956 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 16.11.2010 US 947666
17.11.2009 US 261902 P
20.05.2010 US 346790 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSFUNKTION*
• *COMMUNICATION MANAGEMENT FEATURE*
• *FONCTIONNALITÉS DE GESTION DE COMMUNICATIONS*
(71) Tip Solutions, Inc., 113 MacHhenry Road Pmb 117, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) SELPH, Douglas, Scott, Chicago IL 60626, US
DYER, Mark, Reading Berkshire RG31 5QE, GB
WONG, Enrique, J., San Jose CA 95129, US
WOLFINGER, Kenneth, F., Skokie IL 60076, US
KELLERHALS, Charles, M., Gurnee IL 60031, US
KRANZ, Bradley, T., Singerlands NY 12159, US
QUIGLEY, Daniel, P., Woodinville WA 98077-5623, US
BRAUN, John, T., Vernon Hills IL 60061, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 502 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787934.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057105 17.11.2010
(87) WO 2011/063042 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 17.11.2009 US 262085 P
16.11.2010 US 947183
(54) • *MIPV6-ROUTENOPTIMIERUNGSMODUS ÜBER HEIMAGENT*
• *HOME AGENT PROXIED MIPv6 ROUTE OPTIMIZATION MODE*
• *MODE D'OPTIMISATION DE ROUTAGE MIPV6 MANDATÉ PAR AGENT MÈRE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HADDAD, Wassim, Michel, San Diego, California 92121, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 12/06*** ***G06T 7/40*** (11) **2 502 435 A1*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10831706.6 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003749 10.06.2010
(87) WO 2011/062339 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110889
(54) • *VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG SOWIE VIDEOKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR USER AUTHENTICATION, AND VIDEO COMMUNICATION APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS, APPAREIL D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS ET APPAREIL D'AFFICHAGE AFFÉRENT*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Sungsuk, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 502 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784282.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067523 16.11.2010
(87) WO 2011/061164 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 17.11.2009 US 261777 P
04.05.2010 US 773097
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOEXISTENZ MEHRERER DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSTRANSCEIVER IN NÄCHSTER NÄHE*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR COEXISTENCE OF PLURAL WIRELESS COMMUNICATION TRANSCEIVERS IN CLOSE PROXIMITY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COEXISTENCE DE PLUSIEURS ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DE COMMUNICATION SANS FIL À PROXIMITÉ IMMÉDIATE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
STATTIN, Hans, SE-211 16 Malmö, SE
CARLBERG, Erik, SE-237 48 Bjärred, SE
MATTISSON, Sven, SE-237 36 Bjärred, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/12*** (11) **2 502 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 10791008.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056738 15.11.2010
(87) WO 2011/060376 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261688 P
09.12.2009 US 267914 P
24.09.2010 US 386224 P
(54) • *KOORDINATION VON STILLZEITEN FÜR DYNAMISCHEN SPEKTRENMANAGER (DSM)*
• *COORDINATION OF SILENT PERIODS FOR DYNAMIC SPECTRUM MANAGER (DSM)*
• *COORDINATION DE PÉRIODES DE SILENCE POUR GESTIONNAIRE DE SPECTRE DYNAMIQUE (DSM)*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) FREDA, Martino M., Laval Québec H7A 0A8, CA
DEMIR, Alpaslan, East Meadow New York 11554, US
CHINCHOLI, Amith V., West Babylon, New York 11704, US
REZNIK, Alexander, Titusville New Jersey 08560, US
KWAK, Joseph A., Momence, Illinois 60440, US
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 502 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 09752323.7 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/064449 02.11.2009
(87) WO 2011/050859 2011/18 05.05.2011

(54) • *VERBESSERTE ZELLENREGISTRIERUNG*
• *IMPROVED CELL REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT DE CELLULE AMÉLIORÉ*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK
MARKWART, Christian, 81667 München, DE
PEKONEN, Johanna Katariina, FI-02110 Espoo, FI
SCHWARZBAUER, Hanns Juergen, 82194 Gröbenzell, DE
VIERING, Ingo, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 502 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 09774822.2 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008140 16.11.2009
(87) WO 2011/057655 2011/20 19.05.2011
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR VARIABLE VERKEHRSFLUSSMODELLE*
• *DEVICES FOR VARIABLE TRAFFIC FLOW TEMPLATES*
• *DISPOSITIFS POUR MODÈLES DE FLUX DE TRAFIC VARIABLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STENFELT, John, S-412 58 Göteborg, SE
GARNEIJ, Fredrik, S-411 22 Göteborg, SE
LÖVSÉN, Lars Gunnar, S-413 14 Göteborg, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg, 417 56 Göteborg, SE

H04W 28/16 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/14***

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 502 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782583.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067773 18.11.2010
(87) WO 2011/061264 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262471 P
(54) • *OPTIMIERTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG IM PAKETÜBERTRAGUNGSMODUS*
• *OPTIMIZED RESOURCE ALLOCATION FOR WIRELESS DEVICE IN PACKET TRANSFER MODE*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE OPTIMISÉE POUR UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN MODE DE TRANSFERT DE PAQUETS*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) ARORA, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
HOLE, David Philip, North Baddesley, Southampton SO52 9NP, GB
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 36/00*** (11) **2 502 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795045.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002896 12.11.2010
(87) WO 2011/061588 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621401
(54) • *OPTIMIERTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG IM PAKETÜBERTRAGUNGSMODUS*
• *OPTIMIZED RESOURCE ALLOCATION FOR WIRELESS DEVICE IN PACKET TRANSFER MODE*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES OPTIMISÉE POUR UN DISPOSITIF SANS FIL EN MODE DE TRANSFERT DE PAQUET*
(71) Research In Motion Limited, Research In Motion Corporation 5000 Riverside Drive Brazos East Building 6 Suite 100, Irving, Texas 75039, US
(72) ARORA, Dinesh, Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
HOLE, David, Philip, Slough Berkshire SL1 3X, GB
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 502 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 10830910.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056865 16.11.2010
(87) WO 2011/060429 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 281348 P
25.02.2010 US 308255 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGS- UND WEITERLEITUNGSMANAGEMENT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN TECHNOLOGIEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR POWER AND HANDOVER MANAGEMENT IN A MULTIPLE WIRELESS TECHNOLOGY COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA PUISSANCE ET DES TRANSFERTS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT DES TECHNOLOGIES SANS FIL MULTIPLES*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) MEDAPALLI, Kameswara, Santa Clara CA 95054, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 36/12*** (11) **2 502 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 09774987.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051297 16.11.2009
(87) WO 2011/059370 2011/20 19.05.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LAST EINES VERSORGENDEN GATEWAYS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR REDUCING A LOAD ON A SERVING GATEWAY IN A COMMUNICATIONS NETWORK SYSTEM*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE CHARGE SUR UNE PASSERELLE DE DESSERTE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WAHLMAN, Stefan, S-164 45 Kista, SE
PERSSON, Bengt, S-168 66 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/14*** ***H04L 12/56*** ***H04W 36/00*** (11) **2 502 444 A1*** ***H04W 88/06*** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 10785261.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057075 17.11.2010
(87) WO 2011/063019 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262835 P
01.02.2010 US 300213 P
17.09.2010 US 885288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENSTRÖMEN ÜBER MEHRERE FUNKPROTOKOLLE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING DATA FLOWS OVER MULTIPLE RADIO PROTOCOLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÊTRE COMPATIBLE AVEC DES FLUX DE DONNÉES UTILISANT DES PROTOCOLES RADIO MULTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 72/08*** ***H04W 88/02*** (11) **2 502 445 A1*** ***H04W 72/10***
(25) En (26) En
(21) 10831302.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006561 09.11.2010
(87) WO 2011/061903 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263004
29.09.2010 JP 2010219635
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 40/00 → (51) ***H04B 7/212***

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/36***

---

(51) ***H04W 40/36*** ***H04W 40/24*** (11) **2 502 446 A2*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 10831806.4 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008198 19.11.2010
(87) WO 2011/062439 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 19.11.2009 KR 20090112128
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON FEMTOZELLENINFORMATIONEN FÜR WEITERLEITUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING FEMTO CELL INFORMATION FOR HANDOVER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION D'INFORMATIONS DE FEMTOCELLULES POUR TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) HAN, Jeong-hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-782, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04W 48/10*** (11) **2 502 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782054.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006632 11.11.2010
(87) WO 2011/058753 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176119
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BAKENDIENSTEN IN EINEM VON MEHREREN FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEN ABGEDECKTEN GEBIET*
• *METHOD FOR TRANSMITTING BEACON SERVICES IN AN AREA COVERED BY SEVERAL RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL DESTINÉ À COMMUNIQUER AVEC UN MOBILE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZAPPULLA, Fabrice, F-95600 Eaubonne, FR
MARCHAND, Pierre, F-75009 PARIS, FR
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 502 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795108.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057329 19.11.2010
(87) WO 2011/063175 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263241 P
10.02.2010 US 303081 P
19.07.2010 US 839268
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE BAKENÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING DISTRIBUTED BEACON TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PERMETTRE DES TRANSMISSIONS DE BALISES DISTRIBUÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JAIN, Avinash, San Diego, CA 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad, Hossein, San Diego, CA 92121, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 502 449 A1***
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 10791010.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056978 17.11.2010
(87) WO 2011/062957 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622338
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DRAHTLOSER SYSTEME*
• *DEVICES AND METHODS FOR WIRELESS SYSTEM ACQUISITION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ACQUISITION DE SYSTÈME SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NARANG, Mohit, San Diego California 92121-1714, US
COOK, Jonathan, Richard, San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04W 36/14***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 502 450 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10795428.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052415 10.11.2010
(87) WO 2011/058279 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0905503
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPAREN VON ENERGIE IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SAVING ENERGY IN A MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ECONOMIE D'ENERGIE DANS UN TERMINAL MOBILE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) HEBBAR, Abdelkrim, F-91620 Nozay, FR
MAARADJI, Abderrahmane, F-91620 Nozay, FR
BIZOUARN, Erick, F-91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Bâtiment Bourgognes 32 avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 502 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787935.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057107 17.11.2010
(87) WO 2011/063044 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262091 P
29.01.2010 US 299837 P
16.11.2010 US 947022
(54) • *ZUGANGSENDGERÄTUNTESTÜTZTE ZEIT- UND/ODER FREQUENZVERFOLGUNG*
• *ACCESS TERMINAL-ASSISTED TIME AND/OR FREQUENCY TRACKING*
• *SUIVI DE TEMPS ET/OU DE FRÉQUENCE ASSISTÉ PAR TERMINAL D'ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
MAKH, Vansh Pal Singh, San Diego, California 92121, US
BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San DIego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 502 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787936.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057110 17.11.2010
(87) WO 2011/063047 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262091 P
29.01.2010 US 299837 P
16.11.2010 US 947039
(54) • *DURCH EIN ZUGANGSENDGERÄT IM RUHEMODUS UNTESTÜTZTE ZEIT- UND/ODER FREQUENZVERFOLGUNG BEI EINEM ZUGANGSPUNKT*
• *IDLE ACCESS TERMINAL-ASSISTED TIME AND/OR FREQUENCY TRACKING IN AN ACCESS POINT*
• *SUIVI DE TEMPS ET/OU SUIVI DE FRÉQUENCE ASSISTÉ PAR TERMINAL D'ACCÈS EN VEILLE DANS UN POINT D'ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
MAKH, Vansh Pal Singh, San Diego, California 92121, US
BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 502 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787946.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057513 19.11.2010
(87) WO 2011/063291 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 19.11.2009 US 262911 P
18.11.2010 US 949020
(54) • *TAKT- UND/ODER FREQUENZERFASSUNG PRO ZELLE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER KANALSCHÄTZUNG IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *PER-CELL TIMING AND/OR FREQUENCY ACQUISITION AND THEIR USE ON CHANNEL ESTIMATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *ACQUISITION D'INFORMATIONS TEMPORELLES ET/OU DE FRÉQUENCES PAR CELLULE ET LEUR UTILISATION POUR*

DES ESTIMATIONS DE CANAUX DANS DES RÉSEAUX SANS FILS.

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
LIU, Ke, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 502 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831135.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078827 17.11.2010
(87) WO 2011/060720 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261826 P
09.02.2010 US 302618 P
18.06.2010 US 356095 P
16.11.2010 US 927458
(54) • *NETZWERKBASIERTER POSITIONIERUNGSMECHANISMUS UND REFERENZSIGNALENTWURF IN OFDMA-SYSTEMEN*
• *NETWORK-BASED POSITIONING MECHANISM AND REFERENCE SIGNAL DESIGN IN OFDMA SYSTEMS*
• *MÉCANISME DE POSITIONNEMENT BASÉ SUR UN RÉSEAU ET CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES OFDMA*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City, Taiwan 300, CN
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, CN
LIAO, Pei-Kai, Mingjian Shiang Nantou County Taiwan 551, CN
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 502 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782130.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056911 17.11.2010
(87) WO 2011/062921 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262089 P
19.11.2009 US 262873 P
08.10.2010 US 901432
(54) • *SUBFRAME-ABHÄNGIGER ÜBERTRAGUNGSMODUS BEI LTE-ADVANCED*
• *SUBFRAME DEPENDENT TRANSMISSION MODE IN LTE-ADVANCED*
• *MODE DE TRANSMISSION DÉPENDANT DES SOUS-TRAMES DANS UN SYSTÈME LTE AVANCÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 502 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 10785272.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057445 19.11.2010
(87) WO 2011/063244 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 19.11.2009 US 262810 P
08.01.2010 US 293520 P
12.02.2010 US 304149 P
24.02.2010 US 307803 P
16.03.2010 US 314446 P
30.04.2010 US 330150 P
17.06.2010 US 355756 P
13.08.2010 US 373678 P
(54) • *AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN IN MEHRTRÄGERSYSTEMEN*
• *COMPONENT CARRIER ACTIVATION/DEACTIVATION IN MULTI-CARRIER SYSTEMS*
• *ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE PORTEUSES DE COMPOSANTES DANS DES SYSTÈMES À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA
TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US
OLESEN, Robert, L., Huntington, New York 11743, US
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 502 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776678.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067171 10.11.2010
(87) WO 2011/061101 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176341
(54) • *KONTROLLE DER VON FUNKSIGNALEN ERZEUGTEN INTERFERENZEN*
• *CONTROLLING THE INTERFERENCES GENERATED BY RADIO SIGNALS*
• *RÉGULATION DE BROUILLAGES PRODUITS PAR DES SIGNAUX RADIO*
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) BRUNEL, Loïc, F-35708 Rennes Cedex 7, FR
GRESSET, Nicolas, F-35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 72/08 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 72/10 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/212***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 502 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787941.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057333 19.11.2010
(87) WO 2011/063179 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263230 P
24.11.2009 US 263915 P
28.05.2010 US 790427
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STILLZEITEN IN DIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING SILENCE PERIODS IN DIRECTIONAL COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES PÉRIODES DE SILENCE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION DIRECTIONNELS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh P., San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 80/04*** ***H04W 8/14*** (11) **2 502 459 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 10805831.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055177 15.11.2010
(87) WO 2011/061673 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263333 P
01.07.2010 US 828811
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE HYBRIDE ROUTENOPTIMIERUNG ZWISCHEN ZWEI MOBILEN ENDPUNKTEN*
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICES FOR ENABLING EFFICIENT HYBRID ROUTE OPTIMIZATION BETWEEN TWO MOBILE ENDPOINTS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DESTINÉS À PERMETTRE UNE OPTIMISATION D'ITINÉRAIRE HYBRIDE EFFICACE ENTRE DEUX POINTS D'EXTRÉMITÉ MOBILES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HADDAD, Wassim, San Jose California 95126, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 84/18 → (51) ***H04B 7/212***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 8/16***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 8/16***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 40/36***

H05B 6/62 → (51) ***B27K 5/04***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 502 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773021.0 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065806 20.10.2010
(87) WO 2011/061035 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054067
(54) • *LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) KAISER, Stephan, 93049 Regensburg, DE
KUNZ, Thorsten, 93093 Donaustauf, DE
MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, DE
(74) Much, Florian, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, D-80339 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 502 461 A1***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 10790702.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057382 19.11.2010
(87) WO 2011/063205 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263204 P
19.11.2010 US 950079
(54) • *SCHALTUNG MIT STEUERBARER LAST FÜR EINE LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROLLABLE-LOAD CIRCUIT FOR USE WITH A LOAD CONTROL DEVICE*
• *CIRCUIT DE CHARGE RÉGLABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CHARGE*
(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) SALVESTRINI, Christopher James, Allentown, Pennsylvania 18104, US
BEDELL, Ryan S., Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
HARTE, Matthew V., Breinigsville, Pennsylvania 18301, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 502 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 10800974.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002139 22.11.2010
(87) WO 2011/061505 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920359
(54) • *LED-STROMVERSORGUNG*
• *LED POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DEL*
(71) Technelec Ltd, Edison House, Station Approach Oakham LE15 6QW, GB
(72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 502 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 11702834.0 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051933 10.02.2011
(87) WO 2011/101282 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 IT TO20100112
(54) • *VERFAHREN ZUR STROMZUFUHR FÜR LICHTQUELLEN, ENTSPRECHENDE STROMZUFUHREINHEIT UND LICHTQUELLE*
• *METHOD FOR SUPPLYING POWER TO LIGHT SOURCES, CORRESPONDING POWER SUPPLY UNIT AND LIGHT SOURCE*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DE SOURCES DE LUMIÈRE, UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE CORRESPONDANTE ET SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) BRANCHETTI, Filippo, I-31100 Treviso, IT
DE ANNA, Paolo, I-31039 Treviso, IT
FROST, Tobias, 93133 Burglengenfeld, DE

H05B 33/08 → (51) ***H01L 25/075***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 502 464 A2***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 10785537.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/055106 10.11.2010
(87) WO 2011/061661 2011/21 26.05.2011
(88) 10.05.2012
(30) 19.11.2009 EP 09176434
(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM SOWIE EIN UNTERTEIL UND EIN ELEKTRONISCHES MODUL FÜR SOLCH EIN ELEKTRONISCHES SYSTEM*
• *ELECTRONIC SYSTEM AS WELL AS A BASE PART AND AN ELECTRONIC MODULE SUITABLE FOR SUCH AN ELECTRONIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE AINSI QU'UNE PARTIE DE BASE ET UN MODULE ÉLECTRONIQUE APPROPRIÉS À UN TEL SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN HOOF, Willem, Piet, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Ramon, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Marcus, Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***H04B 3/54***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H05B 39/04*** (11) **2 502 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 10722183.0 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/051594 13.04.2010
(87) WO 2011/061633 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262770 P
11.12.2009 US 285580 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES DIMMERPHASENWINKELS UND ZUR SELEKTIVEN BESTIMMUNG DER UNIVERSELLEN EINGANGSSPANNUNG FÜR FESTKÖRPERLEUCHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DIMMER PHASE ANGLE AND SELECTIVELY DETERMINING UNIVERSAL INPUT VOLTAGE FOR SOLID STATE LIGHTING FIXTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER L'ANGLE DE PHASE DE GRADATEUR DE LUMIÈRE ET DE DÉTERMINER DE FAÇON SÉLECTIVE LA TENSION D'ENTRÉE UNIVERSELLE POUR DES LUMINAIRES À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LYS, Ihor, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
CAMPBELL, Gregory, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
DATTA, Michael, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/46 → (51) ***H01F 38/14***

H05H 1/02 → (51) ***G21G 4/02***

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 502 466 A1***
A61C 17/02
(25) En (26) En
(21) 10782350.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002069 11.11.2010
(87) WO 2011/061474 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920124
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GASFÖRMIGER ARTEN*
• *DEVICE FOR GENERATING GASEOUS SPECIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE ESPÈCE GAZEUSE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) HOLBECHE, Thomas, Bickford, Guildford GU2 7XY, GB
(74) Wickham, Michael, The Priestley Centre 10 Priestley Road, Guildford Surrey GU2 7XY, GB

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 502 467 A1***
A61C 17/02 ***A46B 11/00***
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 10782351.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002080 11.11.2010
(87) WO 2011/061477 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920112
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) LLOYD, Geoffrey, Morgan, Guildford GU2 7XY, GB
DEVERY, Cormac, John, Guildford GU2 7XY, GB

HOLBECHE, Thomas, Bickford, Guildford GU2 7XY, GB
(74) Wickham, Michael, The Linde Group Intellectual Property Department The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, GB

H05H 1/24 → (51) ***H05H 1/46***

(51) ***H05H 1/34*** ***B23K 10/00*** (11) **2 502 468 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787515.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000753 12.11.2010
(87) WO 2011/061417 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0905512
(54) • *PLASMABRENNER UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES PLASMABRENNERS*
• *PLASMA TORCH AND METHOD FOR STABILIZING A PLASMA TORCH*
• *TORCHE A PLASMA ET PROCEDE DE STABILISATION D'UNE TORCHE A PLASMA.*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) RAT, Vincent, F-87220 Feytiat, FR
COUDERT, Jean-François, F-87000 Limoges, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***H05H 1/46*** ***H05H 1/24*** (11) **2 502 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 10788269.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067815 19.11.2010
(87) WO 2011/061283 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009046881
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS MITTELS EINES WANDERWELLENRESONATORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PLASMA BY MEANS OF A TRAVELING WAVE RESONATOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN PLASMA AU MOYEN D'UN RÉSONATEUR À ONDES PROGRESSIVES*
(71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) PORTEANU, Horia-Eugen, 13055 Berlin, DE
GESCHE, Roland, 63500 Seligenstadt, DE
KÜHN, Silvio, 16348 Wandlitz, DE
(74) Scheffler, Marco, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H05H 7/02 → (51) ***H05H 7/18***

(51) ***H05H 7/18*** ***H05H 7/02*** (11) **2 502 470 A1*** ***H05H 7/22***
(25) De (26) De
(21) 10784723.8 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065595 18.10.2010
(87) WO 2011/061026 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053624
(54) • *HF-KAVITÄT SOWIE BESCHLEUNIGER MIT EINER DERARTIGEN HF-KAVITÄT*
• *HF CAVITY AND ACCELERATOR HAVING SUCH AN HF CAVITY*
• *CAVITÉ HF ET ACCÉLÉRATEUR POURVU D'UNE TELLE CAVITÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAURICHTER, Arnd, 5260 Odense, DK
HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE

H05H 7/22 → (51) ***H05H 7/18***

H05K 1/02 → (51) ***H01L 25/075***

H05K 1/03 → (51) ***C08G 73/10***

H05K 1/03 → (51) ***H01L 31/032***

(51) ***H05K 1/09*** ***H05K 1/16*** (11) **2 502 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768418.5 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006387 19.10.2010
(87) WO 2011/047835 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050199
(54) • *HERSTELLUNG VON LEITERSTRUKTUREN AUF KUNSTSTOFF-FOLIEN MITTELS NANOTINTEN*
• *PRODUCTION OF CONDUCTOR STRUCTURES ON PLASTIC FILMS BY MEANS OF NANO-INKS*
• *FABRICATION DE STRUCTURES DE CONDUCTEUR SUR DES FILMS EN MATIÈRE PLASTIQUE AU MOYEN DE NANO-ENCRES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) WELLING, Ando, 84424 Isen, DE

H05K 1/16 → (51) ***H05K 1/09***

H05K 5/02 → (51) ***F16B 5/06***

H05K 5/06 → (51) ***B63C 11/52***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 502 472 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781678.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067865 19.11.2010
(87) WO 2011/061312 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905590
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR VERTIKALE KOMPONENTEN UND/ODER KOMPONENTEN MIT KOMPLEXER FORM*
• *HEAT DISSIPATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR COMPONENTS WHICH ARE VERTICAL AND/OR OF COMPLEX SHAPE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE, NOTAMMENT POUR COMPOSANTS VERTICAUX ET/OU DE FORME COMPLEXE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) BORRAT-MICHAUD, Pierre, F-49100 Angers, FR
TALLEC, Anne-Gaëlle, F-49300 Cholet, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 502 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805312.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055196 16.11.2010
(87) WO 2011/061680 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620518
(54) • *VON DER VORDER-UND RÜCKSEITE EINES NETZWERKELEMENTCHASSIS INSTALLIERBARER UND ENTFERBARER LÜFTEREINSATZ*
• *FAN TRAY THAT IS INSTALLABLE AND REMOVABLE FROM THE FRONT AND BACK OF A NETWORK ELEMENT CHASSIS*
• *PLATEAU DE VENTILATEUR POUVANT ÊTRE INSTALLÉ ET RETIRÉ DE L'AVANT ET L'ARRIÈRE D'UNE BAIE D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEAUDOIN, Denis J.F., Surrey British Columbia BC V3S 9W1, CA
HIRASHIKI, Allen A., San Jose California 95134, US
RAMIREZ, Bernardino, San Jose California 95126, US
FERNANDES, Manuel Jude, Vancouver British Columbia V6H 4H4, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 502 474 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09742209.1 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2009/000258 12.03.2009
(87) WO 2009/136011 2009/46 12.11.2009
(30) 03.03.2008 PCT/FR2008/000273
(54) • *TRANSPARENZ OPTISCHER ARTIKEL UND VON GLASIERUNGSEINHEITEN*
• *TRANSPARENCY OF OPTICAL ARTICLES AND OF GLAZING UNITS*
• *TRANSPARENCE DES OPTIQUES ET DES VITRAGES*
(71) Perrichon, Claude Annie, 6, rue des Escoffiers, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Giry, François, 212 Route de Saint Baldoph, 73190 Challes les Eaux, FR
Buendia, José, 100, rue des Patiers Serezin de la Tour, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR
Piccaluga, Pierre, Route Du Port, 73370 Bourdeau, FR
(72) Perrichon, Claude Annie, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Giry, François, 73190 Challes les Eaux, FR
Buendia, José, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR
Piccaluga, Pierre, 73370 Bourdeau, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 502 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832236.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057363 19.11.2010
(87) WO 2011/063194 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262574 P
(54) • *LEITFÄHIGE KUNSTSTOFFÜBERFORM AUF EINEM ABGESCHIRMTEN KUNSTSTOFFFENSTER*
• *CONDUCTIVE PLASTIC OVERMOLD ON SHIELDED PLASTIC WINDOW*
• *PIÈCE SURMOULÉE CONDUCTRICE EN PLASTIQUE SUR FENÊTRE PROTÉGÉE EN PLASTIQUE*

(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
(72) FINLEY, Matthew, Haddonfield, NJ 08033, US
PERKINS, John, Wilmington, MA 01887, US
TOROK, Peter, Z., Brockport, NY 14420, US
FOSTER, Robert, H., Collingswood, NJ 08108, US
COWPERTHWAIT, Robert, Millville, NJ 08332, US
BESWICK, John, H., Williamson, NY 14589, US
INMAN, David, Acton, MA 01720, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 27/00*** (11) **2 502 476 A1**
A01B 29/04
(25) De (26) De
(21) 11159348.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Landwirtschaftliche Bodenbearbeitungsvorrichtung*
• *Agricultural soil cultivation device*
• *Dispositif de traitement de sol agricole*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) Horsch, Philipp, 92421, Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01B 29/04 → (51) ***A01B 27/00***

A01B 29/04 → (51) ***A01B 29/06***

(51) ***A01B 29/06*** (11) **2 502 477 A1**
A01B 51/02 ***A01B 29/04***
(25) De (26) De
(21) 11002106.0 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Landwirtschaftliches Anbaugerät*
• *Agricultural cultivation device*
• *Elément auxiliaire agricole*
(71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT
Baldinger, Martin, 4722 Peuerbach, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A01B 51/02 → (51) ***A01B 29/06***

A01B 59/06 → (51) ***E02F 3/627***

A01B 63/02 → (51) ***B60G 17/005***

(51) ***A01C 3/02*** ***B65D 88/16*** (11) **2 502 478 A1** ***F17B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 11159655.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abdeckung eines Gasbehälters durch eine externe Membran und eine Stützstruktur*
• *Covering for a gas storage with an exterior membrane and a support structure*
• *Enveloppe pour réservoir à gaz avec membrane externe et structure de support*
(71) Verwanger, Peter, Hortgasse 25a, 8041 Graz, AT
(72) Verwanger, Peter, 8041, Graz, AT
Verwanger, Irene, 8041, Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 502 479 A1**
(25) De (26) De
(21) 12401042.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011001520
(54) • *Pneumatische Einzelkornsämaschine*
• *Pneumatic single grain seeder*
• *semoir monograin pneumatique*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 502 480 A1**
(25) De (26) De
(21) 12401043.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011001555
(54) • *Pneumatische Einzelkornsämaschine*
• *Pneumatic single grain seeder*
• *Semoir monograine pneumatique*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Mertens, Daniel, 26135 Oldenburg, DE
Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE

(51) ***A01D 34/00*** ***G05D 1/02*** (11) **2 502 481 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425070.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mähvorrichtung*
• *Apparatus for cutting grass*
• *Tondeuse*
(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) ***A01D 34/00*** ***G05D 1/02*** (11) **2 502 482 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425071.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mähvorrichtung*
• *Apparatus for cutting grass*
• *Tondeuse*
(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) ***A01D 34/43*** ***A01D 34/57*** (11) **2 502 483 A1** ***A01D 67/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10831024.4 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001222 12.08.2010
(87) WO 2011/060608 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 CN 200920255249 U
28.04.2010 CN 201020184350 U
(54) • *MENSCHLICH BETRIEBENES RASENMÄHERFAHRZEUG*
• *HUMAN-POWERED LAWN MOWING VEHICLE*
• *TONDEUSE À GAZON À PROPULSION HUMAINE*
(71) Yangzhou Weibang Garden Machine Company Limited, Yinbo Road Hanjiang Industrial Park, Yangzhou, Jiangsu 225127, CN
(72) JU, Sucheng, Jiangsu 225127, CN
ZHENG, Xuzhong, Jiangsu 225127, CN
(74) Achler, Matthias, et al, Mehler Achler Patentanwälte Bahnhofstr. 67, 65185 Wiesbaden, DE

A01D 34/57 → (51) ***A01D 34/43***

(51) ***A01D 57/20*** ***B65G 15/46*** (11) **2 502 484 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151856.7 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014770
(54) • *Abdichtsystem für ein Mähwerksförderband*
• *Sealing system for a mower conveyor belt*
• *Système d'étanchéification pour une bande de transport d'un mécanisme de tonte*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE

A01D 67/00 → (51) ***A01D 34/43***

(51) ***A01F 15/04*** ***B30B 9/30*** (11) **2 502 485 A1** ***B30B 15/04***

(25) En (26) En
(21) 12159688.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 BE 201100175
(54) • *Ausrichtung eines Presskolbens mit dem Getriebe in einer Ballenpresse*
• *Alignment of plunger with gearbox in a baler*
• *Alignement de piston avec boîte de vitesses dans une presse à balles*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Dedeurwarder, Bart, 8600 Woumen-Diksmuide, BE
Vandemoortele, Patrick, 8820 Torhout, BE
Vandevyvere, Rubben, 8600 Diksmuide (Vladslo), BE
Vuylsteke, Johan, 8470 Gistel, BE
(74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 1/00 → (51) ***C08J 9/18***

(51) ***A01G 3/053*** (11) **2 502 486 A1**
A01G 3/06
(25) En (26) En
(21) 12169556.3 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.10.2008 JP 2008268456
17.10.2008 JP 2008268457
14.05.2009 JP 2009117878
(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Takahashi, Yuji, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Oki, Sadaharu, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Tsuchiya, Tadayoshi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Kamija, Takahiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 09012026.2 / 2 177 102

A01G 3/06 → (51) ***A01G 3/053***

A01G 7/00 → (51) ***C08J 9/18***

A01G 7/06 → (51) ***A01N 65/36***

(51) ***A01G 9/00*** (11) **2 502 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002511.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Aufzucht mehrerer nach Art oder Sorte unterschiedlicher Jungpflanzen zu einer als Einheit handhabbaren Jungpflanzengruppe*
• *Method for breeding multiple seedlings of different types or kinds as a group of seedlings which can be held as a unit*
• *Procédé de culture de plusieurs jeunes pousses de type et genre différents en un groupe de jeunes pousses pouvant être manipulées en tant qu'unité*
(71) Selecta Klemm GmbH & Co. KG, Hanfäcker 10, 70378 Stuttgart, DE
(72) Klemm, Nils, 70378 Stuttgart, DE
Sander, Ulrich, Dr., 70378 Stuttgart, DE
de Bresser, Antonius, 5103 EL Dongen, NL
Schimmelpfeng, Dirk, 71686 Remseck, DE
Rinnergschwentner, Andreas, 76327 Pfinztal-Sollingen, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A01G 17/00 → (51) ***A01N 65/36***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01J 5/10*** (11) **2 502 488 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425074.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pulsator für Melkanlagen*
• *Pulsator for milking plants*
• *Pulsateur pour installations de traite*
(71) Interpuls S.P.A., Via F. Maritano, 11, 42020 Albinea (RE), IT
(72) Nicolini, Gabriele, 42020 Albinea (RE), IT
Sicuri, Roberto, 43100 Parma, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) ***A01K 5/02*** (11) **2 502 489 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151710.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 AT 4252011
(54) • *Fütterungsanlage mit einem Misch- oder Vorratsbehälter*
• *Feeding assembly with a mixing or storage container*
• *Installation d'alimentation dotée d'une réservoir de mélange ou de stockage*
(71) Schauer Agrotronic GmbH, Passauer Strasse 1, 4731 Prambachkirchen, AT
(72) Schweizer, Günther, 4074 Stroheim, AT
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 502 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159951.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071679
(54) • *System zum Sprühen von Flüssigkeit für landwirtschaftliche Zwecke und Sprühverfahren*
• *System for spraying liquid for agricultural purposes and method for spraying*
• *Système de pulvérisation de liquide à usage agricole et procédé de pulvérisation*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Moeller, Michael L, Grimes, IA Iowa 50111-8896, US
Hitchler, Bradley J, Baxter, IA Iowa 50028, US
(74) Reichert, Christian, et al, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01N 1/02*** ***C12N 9/40*** (11) **2 502 491 A2** ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 12165987.4 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2005 US 731845 P
07.08.2006 US 836000 P
(54) • *Neue a-galactosidasen*
• *Novel alpha-galactosidases*
• *Nouvelles a-galactosidases*
(71) Velico Medical, Inc., 100 Cummings Center, Suite 436 H, Beverly, MA 01915-6122, US
(72) Liu, Qiyong Peter, Newton, MA Massachusetts 02459, US
Clausen, Henrick, 2840 Holte, DK
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB
(62) 10165154.5 / 2 250 884
06827104.8 / 1 945 269

(51) ***A01N 1/02*** ***C12N 9/40*** (11) **2 502 492 A2** ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 12166017.9 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2005 US 731845 P
07.08.2006 US 836000 P
(54) • *Neue a-galactosidasen*
• *Novel alpha-galactosidases*
• *Nouvelles a-galactosidases*
(71) Velico Medical, Inc., 100 Cummings Center, Suite 436 H, Beverly, MA 01915-6122, US
(72) Liu, Qiyong Peter, Newton, MA Massachusetts 02459, US
Clausen, Henrick, 2840 Holte, DK
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB
(62) 10165154.5 / 2 250 884
06827104.8 / 1 945 269

(51) ***A01N 1/02*** ***C12N 9/40*** (11) **2 502 493 A2** ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 12166040.1 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2005 US 731845 P
07.08.2006 US 836000 P
(54) • *Neue a-galactosidasen*
• *Novel alpha-galactosidases*
• *Nouvelles a-galactosidases*
(71) Velico Medical, Inc., 100 Cummings Center, Suite 436 H, Beverly, MA 01915-6122, US
(72) Liu, Qiyong Peter, Newton, MA Massachusetts 02459, US
Clausen, Henrick, 2840 Holte, DK
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB
(62) 10165154.5 / 2 250 884
06827104.8 / 1 945 269

(51) ***A01N 1/02*** ***C12N 9/40*** (11) **2 502 494 A2** ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 12166052.6 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2005 US 731845 P
07.08.2006 US 836000 P
(54) • *Neue a-galactosidasen*
• *Novel alpha-galactosidases*
• *Nouvelles a-galactosidases*

(71) Velico Medical, Inc., 100 Cummings Center, Suite 436 H, Beverly, MA 01915-6122, US
(72) Liu, Qiyong Peter, Newton, MA Massachusetts 02459, US
Clausen, Henrick, 2840 Holte, DK
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB
(62) 10165154.5 / 2 250 884
06827104.8 / 1 945 269

---

(51) ***A01N 3/00*** (11) **2 502 495 A1**
A01N 43/90 ***A01P 3/00***
A23B 7/154
(25) En (26) En
(21) 11158497.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung eines Dithiino-Tetracarboxamids zum Schutz geernter Produkte gegen phytopathogene Pilzen*
• *Use of a dithiino-tetracarboxamide for the protection of harvested products against phytopathogenic fungi*
• *Utilisation d'un dithiino-tetracarboxamide pour la protection de produits récoltés contre des champignons phytopathogéniques*
(71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

A01N 43/90 → (51) ***A01N 3/00***

A01N 51/00 → (51) ***A61K 9/16***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 1/00***

---

(51) ***A01N 65/36*** (11) **2 502 496 A1**
A01G 7/06 ***A01G 17/00***
C07K 14/415 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 10830010.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070181 12.11.2010
(87) WO 2011/059051 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260847
(54) • *BLÜTENSTIMULATOR*
• *FLOWERING INDUCER*
• *INDUCTEUR DE FLORAISON*
(71) Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
(72) MATSUMOTO Ryoji, Saga-shi Saga 840-8502, JP
NAGANO Yukio, Saga-shi Saga 840-8502, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01P 3/00 → (51) ***A01N 3/00***

A21C 9/08 → (51) ***B65G 47/26***

A22C 25/00 → (51) ***G01N 33/12***

---

(51) ***A23B 4/12*** (11) **2 502 497 A1**
A23B 4/20 ***A23L 1/222***
A23L 1/318
(25) En (26) En
(21) 12004418.5 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.09.2005 US 716973 P
(54) • *Zusammensetzungen zur Verbesserung von Geschmack und Sicherheit von marinierten Fleischprodukten*
• *Compositions for improving flavor and safety or marinated meat products*
• *Compositions pour améliorer la saveur et la sécurité ou viandes marinées*
(71) Triad Resource Technologies LLC, P.O.Box 1467, Athens GA 30603, US
(72) Toledo, Mo, Mui, Hull GA 30646, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 06814161.3 / 1 942 743

A23B 4/20 → (51) ***A23B 4/12***

---

(51) ***A23B 4/28*** (11) **2 502 498 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159387.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011001464
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Injektion von Flüssigkeiten in Lebensmittelprodukte*
• *Method and device for injecting liquids into food products*
• *Procédé et dispositif d'injection de liquides dans des produits alimentaires*
(71) Schröder Maschinenbau KG, Esch 11, 33824 Werther, DE
(72) Danwerth, Peter J., 33803 Steinhagen, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A23B 7/154 → (51) ***A01N 3/00***

---

(51) ***A23D 9/00*** (11) **2 502 499 A1**
C11B 3/00 ***C11B 3/02***
C11B 3/04 ***C11B 3/10***
C11B 3/14
(25) En (26) En
(21) 11159734.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Raffinierte Pflanzenöle aus Glycidylester*
• *Refined plant oils free of glycidyl esters*
• *Huiles végétales raffinées dépourvues d'esters glycidyliques*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Craft, Brian, 1815, Clarens, CH
Destaillats, Frederic, 1077, SERVION, CH
Sandoz, Laurence, 1040, ECHALLENS, CH
Nagy, Kornél, 1005, LAUSANNE, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23D 9/02*** (11) **2 502 500 A1**
C11B 3/00 ***C11B 3/02***
C11B 3/04 ***C11B 3/10***
C11B 3/14
(25) En (26) En
(21) 11159732.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellung von raffinierten Pflanzenölen aus Rohöl gewaschener Pflanzen*
• *Producing refined plant oils from washed crude plant oil*
• *Production d'huiles végétales raffinées à partir d'huile végétale brute lavée*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Sandoz, Laurence, 1040, ECHALLENS, CH
Craft, Brian, 1815, Clarens, CH
Destaillats, Frederic, 1077, SERVION, CH
Nagy, Kornél, 1005, LAUSANNE, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23D 9/02*** (11) **2 502 501 A1**
C11B 3/00 ***C11B 3/02***
C11B 3/10 ***C11B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 11159739.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pflanzenölraffinierung in Gegenwart von Alkohol*
• *Plant oil refinement in the presence of alcohol*
• *Raffinement d'huile végétale en présence d'alcool*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Destaillats, Frederic, 1077, SERVION, CH
Nagy, Kornél, 1005, LAUSANNE, CH
Sandoz, Laurence, 1040, ECHALLENS, CH
Craft, Brian, 1815, Clarens, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23D 9/02*** (11) **2 502 502 A1**
C11B 3/00 ***C11B 3/04***
C11B 3/10 ***C11B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 11159746.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aus gewaschenem Pflanzenmaterial erhaltene raffinierte Pflanzenöle*
• *Refined plant oils obtained from washed plant material*
• *Huiles végétales raffinées obtenues à partir de matières végétales lavées*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Nagy, Kornél, 1005, LAUSANNE, CH
Sandoz, Laurence, 1040, ECHALLENS, CH
Destaillats, Frederic, 1077, SERVION, CH
Craft, Brian, 1815, Clarens, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23D 9/02*** (11) **2 502 503 A1**
C11B 3/12 ***C11B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11250376.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Fraktionierung eines Pflanzenöls*
• *Process for fractionating a vegetable oil*
• *Procédé pour le fractionnement d'une huile végétale*
(71) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72) Faaij, Gerardus Nicolaas Wilhelmus, 1521 AZ Wormerveer, NL
Schweitzer, Erik Johan Anton, 1521 AZ Wormerveer, NL

(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A23J 7/00 → (51) ***C07F 9/10***

(51) ***A23L 1/18*** (11) **2 502 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 11190781.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 ES 201130410
(54) • *Verfahren zum Aromatisieren von nicht geplatzten Popkorn-Körnern und Produkt mit Maikörnern für Popkorn aus diesem Verfahren*
• *Method for flavoring unpopped popcorn kernels and unpopped popcorn kernel product obtained by said method*
• *Procédé pour assaisonner des grains de maïs soufflé non éclatés et produit de grains de maïs soufflé non éclatés obtenu selon ledit procédé*
(71) Tanio, S.A., C. Notario Rull, 41, 43205 Reus, ES
(72) Gómez Arroyo, Fátima, 43205 REUS, ES
Durán Vila, Juan Ramón, 43205 REUS, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***A23L 1/212*** ***A23L 1/29*** (11) **2 502 505 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425072.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verpacktes Lebensmittelprodukt*
• *A packaged food product*
• *Produit alimentaire conditionné*
(71) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Via Nazionale, 544, 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), IT
(72) Rolli, Gian Paolo, 43035 Felino (Parma, IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

A23L 1/222 → (51) ***A23B 4/12***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/212***

(51) ***A23L 1/30*** ***A61K 31/201*** ***A61P 19/00*** (11) **2 502 506 A1** ***A61K 31/202***
(25) En (26) En
(21) 11380021.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Knochengesundheit bei Kleinkindern mit langkettigen mehrfach ungesättigten Fettsäuren*
• *Methods for improving bone health in infants using long chain polyunsaturated fatty acids*
• *Procédé d'amélioration de la santé osseuse chez les nourrissons utilisant des acides gras polyinsaturés à longue chaîne*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
(72) Lopez Pedrosa, José Maria, 18009 Granada, ES
Manzano Martin, Manuel, 18151 Granada, ES
Rueda Cabrera, Ricardo, 18008 Granada, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A23L 1/30 → (51) ***A61K 36/48***

A23L 1/30 → (51) ***C07F 9/10***

A23L 1/302 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A23L 1/308*** ***A61P 19/00*** (11) **2 502 507 A1** ***A61K 31/733***
(25) En (26) En
(21) 11380020.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Knochengesundheit bei Kleinkindern mit Präbiotika*
• *Methods for improving bone health in infants using prebiotics*
• *Procédés d'amélioration de la santé osseuse chez les nourrissons utilisant des prébiotiques*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
(72) Lopez Pedrosa, José Maria, 18009 Granda, ES
Manzano Martin, Manuel, 18151 Granada, ES
Rueda Cabrera, Ricardo, 18008 Granada, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A23L 1/318 → (51) ***A23B 4/12***

(51) ***A23L 2/00*** ***B01F 1/00*** ***C12G 1/06*** ***C12G 3/04*** (11) **2 502 508 A1** ***B01F 3/04*** ***C12G 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831498.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070030 10.11.2010
(87) WO 2011/062103 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262592
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBONATED BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON GAZEUSE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
Aura Tec Co., Ltd., 1725-2 Tsubukuhonmachi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(72) MATSUOKA, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
SATOU, Hajime, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
HASHIMOTO, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
ANDO, Noriyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
MATSUBARA, Hitoshi, Osaka 618-0001, JP
EGUCHI, Toshihiko, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 2/52 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A23N 7/04*** (11) **2 502 509 A2**
(25) De (26) De
(21) 12157037.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011006038
(54) • *Schälautomat für langgestrecktes Schälgut und Schälverfahren*
• *Automatic peeling device for elongated peeled goods and peeling method*
• *Automate d'épluchage pour produit à éplucher étendu et procédé d'épluchage*
(71) Hepro GmbH, Maschinen und Spezialgeräte Nickelstrasse 14, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Protte, Christoph, 33129 Delbrück, DE
(74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler, Ostermann & Schneider Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 502 510 A1**
(25) De (26) De
(21) 12155741.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071945
14.09.2011 US 201113232150
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einlegen von Objekten in eine Filterkomponente*
• *Device and method for inserting objects into a filter component*
• *Dispositif et procédé d'insertion d'objets dans un composant de filtre*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Henley, Shawn, Mechanicsville, VA, 23111, US
Amiss, Robert, Lanexa, VA, 23089, US
Hoffmann, Wilfried, Locust Hill, VA, 23092, US
(74) Volmer, Jochen, Seemann & Partner Patentanwälte Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A24D 3/02*** ***B05C 1/08*** (11) **2 502 511 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160491.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011005898
(54) • *Verfahren zum Auftragen von Leim auf einen Filterumhüllungspapierstreifen in einer Filterstrangmaschine sowie Verwendung einer Leimauftragsvorrichtung für ein solches Verfahren*
• *Method for applying glue to a filter wrapper strip in a filter rod machine and use of a glue application device for such a method*
• *Procédé d'application de colle sur une bande de papier d'enveloppe de filtre dans une machine de tronçon de filtre ainsi qu'utilisation d'un dispositif d'application de colle pour un tel procédé*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schmick, Clemens, 21502 Geesthacht, DE
Timmann, Bernd, 21502 Geesthacht, DE
Pawelko, Karl-Heinz, 21436 Marschacht, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A43B 5/04 → (51) ***A43C 11/16***

A43B 5/14 → (51) ***A43C 11/16***

A43B 5/16 → (51) ***A43C 11/16***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 502 512 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851248.6 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006109 16.11.2009
(87) WO 2011/058614 2011/20 19.05.2011
(54) • *SCHUH MIT VERBESSERTER FERSENPASSFORM*
• *SHOE WITH IMPROVED HEEL FIT PERFORMANCE*
• *CHAUSSURE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE D'AJUSTEMENT AU TALON*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimanakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6508555, JP
(72) IKEZAWA, Tomoko, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
TAKEMURA, Shuhei, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
NAGATA, Moe, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A43C 11/16*** (11) **2 502 513 A1**
A43B 5/04 ***A43B 5/14***
A43B 5/16
(25) De (26) De
(21) 11002422.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sportschuh*
• *Sports shoe*
• *Chaussure de sport*
(71) POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH, Esbachgraben 3, 95463 Bindlach, DE
(72) Knoll, Matthias, 95463 Bindlach, DE
(74) Görz, Ingo, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***A44C 5/00*** (11) **2 502 514 A2**
A44C 5/14 ***G04B 37/16***
(25) De (26) De
(21) 12155068.5 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 AT 1672011 U
(54) • *Integriertes Armband*
• *Integrated armband*
• *Bracelet intégré*
(71) Hirsch Armbänder GmbH, Hirschstrasse 5, 9020 Klagenfurt, AT
(72) Sima, Wolfgang, 9074 Keutschach, AT
Kerker, Florian, 9210 Pörtschach, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A44C 5/14 → (51) ***A44C 5/00***

(51) ***A44C 5/24*** (11) **2 502 515 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159072.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Armbandverschluss*
• *Bracelet clasp*
• *Fermoir de bracelet*
(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6 Postfach, 2501 Biel/Bienne, CH
(72) Kaltenrieder, Cédric, 2503, Bienne, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, CH-2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A44C 5/24*** (11) **2 502 516 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159074.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Armbandverschluss*
• *Bracelet clasp*
• *Fermoir de bracelet*
(71) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
(72) Catanese, Rocco, 2502, Bienne, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) ***G04D 3/00***

(51) ***A45B 19/06*** (11) **2 502 517 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159280.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strebenverlängerung für einen Schirm*
• *Strut extension for an umbrella*
• *Allongement d'entretoise pour un parapluie*
(71) GLATZ AG, Neuhofstrasse 12, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) ***A45C 5/02*** (11) **2 502 518 A2**
A45C 5/14 ***A45C 5/03***
(25) En (26) En
(21) 11250428.7 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 454825 P
(54) • *Koffer mit leichtem Rahmen*
• *Light-framed luggage*
• *Bagage à cadre léger*
(71) Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) Santy, Dirk, 8680 Koekelare, BE
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A45C 5/03 → (51) ***A45C 5/02***

A45C 5/14 → (51) ***A45C 5/02***

A45D 40/00 → (51) ***B05B 11/00***

A47B 23/04 → (51) ***F16M 11/10***

(51) ***A47B 96/20*** (11) **2 502 519 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004556.2 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2009 DE 102009004691
(54) • *Körper, insbesondere Möbelkörper, sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen Körpers*
• *Body, in particular furniture body and method for producing such a body*
• *Corps, notamment corps de meuble, ainsi que procédé de fabrication d'un tel corps*
(71) Kettnaker, Wolfgang, Bussenstraße 50, 88525 Dürmentingen, DE
(72) Kettnaker, Wolfgang, 88525 Dürmentingen, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
(62) 10000139.5 / 2 206 451

(51) ***A47C 1/023*** (11) **2 502 520 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001040.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2011 DE 202011004160 U
(54) • *Stuhl mit Beckenstütze und horizontal verschiebbare Sitzfläche*
• *Chair with pelvic support and horizontally adjustable seating surface*
• *Chaise dotée d'un soutien de bassin et d'un siège déplaçable horizontalement*
(71) Klöber GmbH, Hauptstrasse 1, 88696 Owingen, DE
(72) Döschle, Kurt, 88696 Owingen-Billafingen, DE
Bernauer, Jörg, 88696 Owingen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) ***A47C 1/03*** (11) **2 502 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 11172944.8 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 TW 100205015
(54) • *Armlehneneinstellungselement*
• *Armrest adjustment member*
• *Élément de réglage d'accoudoir*
(71) Isotech Products Incorporated, No. 807 Bo-Ai St., Jubei City Hsin chu, TW
(72) Chen, Yu-Ting, _ HsinChu, TW
Yang, Chi-Ming, _ HsinChu, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangRaible IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***A47C 7/02*** (11) **2 502 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160855.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104765
(54) • *Kissen*
• *Cushion*
• *Coussin*
(71) The Helping Hand Company (Ledbury) Limited, Unit 9 Bromyard Road Trading Estate, Ledbury Hereford and Worcester HR8 1NS, GB

(72) James, Gavin, Ledbury, Hereford and Worcester HR8 1NA, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents Eagle Tower Montpelier Drive, GB-Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

A47C 7/46 → (51) ***B62J 1/28***

(51) ***A47C 17/52*** (11) **2 502 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160127.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 AT 4052011
(54) • *Schrankbett*
• *Fold-away bed*
• *Tablette*
(71) Pietsch, Peter, Löwenherzgasse 9/22, 1030 Wien, AT
(72) Pietsch, Peter, 1030 Wien, AT
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) ***A47F 1/04*** (11) **2 502 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173035.2 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.06.2007 GB 0711736
(54) • *Abgabevorrichtung*
• *Dispensing device*
• *Dispositif distributeur*
(71) Clarke, Stephen William, 7 Longridge Road, Hurst Green, Clitheroe, Lancashire BB7 9QM, GB
(72) Clarke, Stephen William, Clitheroe, Lancashire BB7 9QM, GB
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 08762567.9 / 2 157 888

(51) ***A47F 5/00*** ***B65D 5/42*** (11) **2 502 525 A1** B65D 85/18
(25) En (26) En
(21) 11250816.3 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104801
(54) • *Abnehmbarer Verpackungshänger*
• *Removable package hanger*
• *Suspension de paquets amovible*
(71) Wilkins, Andre Philip, c/o Private Road No. 8, Colwick Industrial Estate Nottingham NG4 2JQ, GB
(72) East, Steven, Nottingham NG4 2JQ, GB
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***A47F 5/10*** (11) **2 502 526 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158905.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 202011004389 U
(54) • *Stapelkorbanordnung*
• *Stackable baskets arrangement*
• *Agencement de paniers superposés*
(71) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim / Ruhr, DE
Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim / Ruhr, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***A47G 25/02*** ***A47G 25/06*** (11) **2 502 527 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10830214.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008046 15.11.2010
(87) WO 2011/059282 2011/20 19.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090014825 U
25.11.2009 KR 20090015246 U
(54) • *HOSENREGAL*
• *TROUSERS RACK*
• *SUPPORT POUR PANTALONS*
(71) Park, Man Keon, 239-4 Jangcheon-dong Nhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 645-330, KR
(72) Park, Man Keon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 645-330, KR
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***A47G 25/06*** ***D06F 57/08*** (11) **2 502 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 12154769.9 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 HK 11103039
(54) • *Erweiterbarer Kleiderrahmen*
• *Expandable clothes frame*
• *Support de vêtements extensible*
(71) Sincere International Trading Co. Ltd., 5A, 10/F., Veristrong Industrial Centre 34-36 Au Pui Wan Street, Fotan, Shatin Hong Kong, CN
(72) Lam, Wing Yiu, Shatin,Hong Kong, CN
(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47G 25/06 → (51) ***A47G 25/02***

(51) ***A47G 25/18*** ***A47G 25/32*** (11) **2 502 529 A2** ***A47G 25/74***
(25) En (26) En
(21) 12275028.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104808
(54) • *Verbraucherproduktbügel*
• *Consumer product hanger*
• *Support pour produits de consommation*
(71) Wilkins, Andre Philip, c/o Private Road No. 8, Colwick Industrial Estate Nottingham NG4 2JQ, GB
(72) Wilkins, André Philip, Nottingham, NG4 2JQ, GB
East, Steven, Nottingham, NG4 2JQ, GB
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB

A47G 25/32 → (51) ***A47G 25/18***

A47G 25/74 → (51) ***A47G 25/18***

A47J 27/16 → (51) ***F22B 27/04***

(51) ***A47J 27/21*** (11) **2 502 530 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159339.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152519
(54) • *Kochtopf mit einem Deckel, der mit einem versenkbaren Greiforgan ausgestattet ist*
• *Kettle comprising a lid provided with a retractable gripping element*
• *Bouilloire comportant un couvercle muni d'un organe de préhension escamotable*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Fradet, Gautier, 21120 Echevannes, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Service Propriete Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47J 31/46*** ***A47J 31/54*** (11) **2 502 531 A1**
(25) Es (26) En
(21) 10810849.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070745 18.11.2010
(87) WO 2011/061377 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 ES 200931021
(54) • *HEISSWASSERBEREITER UND VERTEILERSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR AUSGABE VON HEISSGETRÄNKEN*
• *BOILER AND DISTRIBUTOR SYSTEM FOR A HOT-DRINK DISPENSING MACHINE*
• *SYSTÈME DE CHAUDIÈRE ET DISTRIBUTEUR POUR UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS CHAUDES*
(71) Jofemar, S.A., Ctra. Marcilla, km. 2, 31350 Peralta (Navarra), ES
(72) GUINDULAIN VIDONDO, Félix, E-31350 Peralta (Navarra), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***A47J 31/54*** ***F24H 1/10*** ***F16L 27/10*** (11) **2 502 532 A1** ***F04B 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12170375.5 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.05.2008 EP 08157066
(54) • *Pumpe für Geräte zur Herstellung von Flüssiggetränken*
• *Pump for liquid beverage preparation devices*
• *Pompe pour dispositifs de préparation de boissons liquides*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Bühler, Leo, 8820 Wädenswil, CH
Etter, Stefan, 3122 Kehrsatz, CH
Hodel, Thomas, 6332 Hagendorn, CH
Moser, Renzo, Gümmenen 3205, CH
Meier, Michael, 5443 Niederrohrdorf, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(62) 09761593.4 / 2 296 515

A47J 31/54 → (51) ***A47J 31/46***

A47K 7/08 → (51) ***E03D 9/08***

A47K 10/48 → (51) ***E03D 9/08***

A47K 11/08 → (51) ***F24H 9/18***

(51) ***A47K 13/00*** (11) **2 502 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831125.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078801 16.11.2010
(87) WO 2011/060710 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 CN 200911000211
(54) • *ABDECKUNGSINSTALLATION*
• *COVER INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE COUVERCLE*
(71) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., Buidling E 18 Jindian Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
(72) WANG, Yihua, Shanghai 201206, CN
PLATE, Eric M., Plymouth, Wisconsin 53073, US
PATERSON, Nicholas W., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A47L 1/05 → (51) ***B01D 47/00***

A47L 1/08 → (51) ***B01D 47/00***

(51) ***A47L 1/15*** ***C11D 17/04*** ***C11D 3/37*** (11) **2 502 534 A1** ***C11D 3/22*** ***A47L 13/17***
(25) En (26) En
(21) 12160860.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104798
(54) • *Trockenes, waschbares und wiederverwendbares Reinigungssubstrat, das mit einer Reinigungszusammensetzung geladen ist*
• *A dry, washable and reusable surface cleaning substrate loaded with cleaning composition*
• *Substrat de nettoyage de surfaces sec, lavable et réutilisable comportant une composition de nettoyage*
(71) Avet AG, Eichwiesstrasse 9, 8630 Rüti/Zürich, CH
(72) Sacks, Roland, CH-8630 Rüti-Zürich, CH

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/14*** (11) **2 502 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002354.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Staubsaugen mit Staubsaugergerät und Filterbeutel*
• *Device for vacuum cleaning with vacuum cleaning device and filter bag*
• *Dispositif destiné à aspirer à l'aide d'un aspirateur et d'un sac filtrant*
(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/14*** (11) **2 502 536 A1** ***A47L 9/28***
(25) De (26) De
(21) 11007088.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 EP 11002361
(54) • *Ökologisch effiziente Vorrichtung zum Staubsaugen*
• *Ecologically efficient device for vacuum cleaning*
• *Dispositif efficace au plan écologique destiné à l'aspiration*
(71) Schultink, Jan, Leeuwerikenlaan 2, 3941 Hechtel-Eksel, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, DE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/14*** (11) **2 502 537 A1** ***A47L 9/28***
(25) De (26) De
(21) 11007089.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 EP 11002361
(54) • *Ökologisch effiziente Vorrichtung zum Staubsaugen*
• *Ecologically efficient device for vacuum cleaning*
• *Dispositif efficace au plan écologique destiné à l'aspiration*
(71) Schultink, Jan, Leeuwerikenlaan 2, 3941 Hechtel-Eksel, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, DE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 502 538 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002353.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Staubsaugerfilterbeutel mit Filterbeutelwandverbindungseinrichtung*
• *Vacuum cleaner filter bag with filter bag wall connection device*
• *Sac filtrant d'aspirateur doté d'un dispositif de liaison murale d'un sac filtrant*
(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47L 9/14 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/28*** ***B25J 13/08*** (11) **2 502 539 A2** ***G05D 1/02***
(25) Ko (26) En
(21) 10830227.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008097 16.11.2010
(87) WO 2011/059295 2011/20 19.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090110433
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Hyeongshin, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A47L 9/28*** ***G05D 1/02*** (11) **2 502 540 A2** ***B25J 13/08***
(25) Ko (26) En
(21) 10830228.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008098 16.11.2010
(87) WO 2011/059296 2011/20 19.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090110436
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Hyeongshin, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 13/17 → (51) ***A47L 1/15***

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/24***

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/44***

(51) ***A47L 15/24*** ***A47L 15/46*** ***C02F 5/10*** (11) **2 502 541 A1** ***C02F 1/00*** ***A47L 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12160917.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011006176
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Dosierpumpe und zugehörige Dosiervorrichtung*
• *Method for operating a metering pump and metering pump*
• *Procédé de fonctionnement d'une pompe de dosage et dispositif de dosage correspondant*
(71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
(72) Dopslaff, Carsten H., 71364 Winnenden, DE
Haug, Alexander, 71686 Remseck, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***A47L 15/44*** ***A47L 15/00*** ***F24C 14/00*** (11) **2 502 542 A1** ***D06F 39/02***
(25) De (26) De

(21) 12001703.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014893
(54) • *Vorrichtung zur Mehrfachdosierung von Reinigern*
• *Device for multiple dosing of cleaners*
• *Dispositif de dosage multiple de produits de nettoyage*
(71) i-clean Technologies GmbH, Schillerstrasse 18, 68766 Hockenheim, DE
(72) Töpfer, Rüdiger, 67273 Bobenheim am Berg, DE
Klingel, Alois, 68782 Brühl, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A47L 15/46 → (51) ***A47L 15/24***

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 5/07*** (11) **2 502 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831376.8 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064108 20.08.2010
(87) WO 2011/061977 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264040
(54) • *SYSTEM ZUM FÜHREN EINER VERKAPSELTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *CAPSULE MEDICAL DEVICE GUIDANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL À CAPSULE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAWANO, Hironao, Tokyo 151-0072, JP
KELLER, Henrik, Erlangen 91054, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 502 544 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831384.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064777 31.08.2010
(87) WO 2011/061985 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264301
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTARTER FÜR EINE GEKAPSELTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY STARTER FOR CAPSULE-TYPE MEDICAL DEVICE*
• *DÉMARREUR À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE CAPSULE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANAKA, Shinsuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 19/02*** (11) **2 502 545 A1** ***B65D 81/07***
(25) Ja (26) En
(21) 11765245.3 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/050054 05.01.2011
(87) WO 2011/125343 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 JP 2010087276
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE KAPSELVORRICHTUNG*
• *PACKAGE FOR CAPSULE MEDICAL DEVICE*
• *EMBALLAGE POUR DISPOSITIF MÉDICAL À CAPSULE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKAHASHI, Masaki, Tokyo 151-0072, JP
SEGAWA, Hidetake, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** ***G06T 7/00*** (11) **2 502 546 A1** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11768697.2 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056425 17.03.2011
(87) WO 2011/129176 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 JP 2010091671
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING APPARATUS AND MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Tokyo 151-0072, JP
TANAKA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
TOMOTO, Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** ***G06T 7/00*** (11) **2 502 547 A1** ***G06T 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11800482.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058316 31.03.2011
(87) WO 2012/002012 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010149971
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TOMOTO, Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** (11) **2 502 548 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11814440.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066264 15.07.2011
(87) WO 2012/017810 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176517
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAMAZAKI, Toshikazu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** ***G02B 23/24*** ***G02B 6/24*** (11) **2 502 549 A1** ***G02B 23/26***
(25) En (26) En
(21) 12158989.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067554
(54) • *Endoskopvorrichtung*
• *Endoscope apparatus*
• *Appareil d'endoscope*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Yoshida, Koji, Kanagawa, 258-8538, JP
Kasamatsu, Tadashi, Kanagawa, 258-8538, JP
Iwasaka, Masayuki, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/018*** (11) **2 502 550 A2** ***A61B 1/05***
(25) En (26) En
(21) 12160923.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201161466979 P
07.02.2012 US 201213367410
(54) • *Ausschwenkbare chirurgische Kamera*
• *Swing-out surgical camera*
• *Caméra chirurgicale pivotante*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** (11) **2 502 551 A1** ***A61B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12161806.0 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.03.2005 US 75827
(54) • *Tragbares Bildgebungssystem mit einem Miniaturendoskop*
• *Portable imaging system employing a minature endoscope*
• *Système portable d'imagerie à endoscope miniature*
(71) VisionScope Technologies LLC, 2352 Main Street, Suite 303, Concord, MA 01742, US

(72) Gill, Thomas J., Weston, MA Massachusetts 02943, US
McDonald, James E., Monson, MA Massachusetts 01057, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB
(62) 06737509.7 / 1 855 580

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 502 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172645.9 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.02.2007 US 891881 P
(54) • *Vorrichtung mit mehreren Verbindungen und Verstärkungselement*
• *A multi-linked device having a reinforcing member*
• *Dispositif à plusieurs bielles ayant un élément de renforcement*
(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
(72) Zubiate, Brett, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
Choset, Howie, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 08780453.0 / 2 129 499

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/313***

A61B 1/012 → (51) ***A61B 1/313***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/313*** ***A61B 1/012*** ***A61B 1/00*** (11) **2 502 553 A1** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 12160861.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201161466495 P
24.02.2012 US 201213404184
(54) • *Drahtführungen und Verankerungen für Endoskopie*
• *Wire guides and anchors for endoscopy*
• *Fils guides et ancres pour endoscopie*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Power, James M, Madison, Connecticut 06443, US
Viola, Frank, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
Heinrich, Russell, Madison, Connecticut 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 5/00 → (51) ***G02B 6/32***

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/026*** (11) **2 502 554 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10831723.1 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006080 08.09.2010
(87) WO 2011/062356 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110702
(54) • *FOTOPLETHYSOMOGRAFIE-VORRICHTUNG*
• *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY APPARATUS*
• *APPAREIL DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE*
(71) H3 System Co., Ltd., 3rd FL., Daedeok Bldg. 397-27, Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
(72) KIM, Min-Joon, Daejeon 305-729, KR
KIM, Jung, Daejeon 305-762, KR
HAN, Hyo-Nyoung, Daejeon 305-701, KR
KIM, Young-Hwa, Daejeon 306-781, KR
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, Yorkshire Y026 6QU, GB

(51) ***A61B 5/022*** ***A61B 5/0225*** ***A61B 5/026*** (11) **2 502 555 A1** ***A61B 5/024*** ***A61B 5/029***
(25) En (26) En
(21) 11159127.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nichtinvasives Sauerstoffverabreichungsmesssystem und Verfahren*
• *Non-invasive oxygen delivery measurement system and method*
• *Système de mesure de distribution d'oxygène non invasive et procédé*
(71) Bmeye B.V., Centerpoint 1, 4th Floor Hoogoorddreef 60, 1101 BE Amsterdam, NL
(72) Settels, Jacobus Jozef Gerardus Maria, 1426 AR De Hoef, NL
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61B 5/0225 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/029 → (51) ***A61B 5/022***

(51) ***A61B 5/0432*** (11) **2 502 556 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160736.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011001482
(54) • *Elektrokardiogramm*
• *Electrocardiogram*
• *Electrocardiogramme*
(71) Nowymed AG, 108 Bahnhofstrasse, 88682 Salem, DE
(72) Groz, Peter, 88682 Salem, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) ***A61B 5/053*** ***G01N 27/00*** (11) **2 502 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160732.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113070294
(54) • *System und Verfahren zur Soft-Feld-Tomographiedatenerfassung*
• *System and method for soft-field tomography data acquisition*
• *Système et procédé d'acquisition de données de tomographie de terrain mou*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Sundaresan, Krishnakumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
Rao, Naresh Kesavan, Niskayuna, NY New York 12309, US
Ross, Alexander Seth, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 19/00*** (11) **2 502 558 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159485.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011005917
(54) • *Medizinischer Arbeitsplatz*
• *Medical workstation*
• *Poste de travail médical*
(71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Berke, Ralph, 86459 Gessertshausen, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***A61B 5/107*** ***A61B 5/08*** (11) **2 502 559 A1** ***G01B 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10831341.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006792 19.11.2010
(87) WO 2011/061942 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264718
(54) • *INNENDURCHMESSERMESSVORRICHTUNG UND PRIMING-VERFAHREN DAFÜR*
• *INNER DIAMETER MEASURING DEVICE AND METHOD FOR PRIMING SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN DIAMÈTRE INTERNE ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE ASSOCIÉ*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) HASHIDO, Hiroaki, Akita-shi Akita 011-8510, JP
IKEDA, Masao, Akita-shi Akita 011-8510, JP
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***A61B 5/1455*** ***G09B 23/28*** (11) **2 502 560 A1** ***A61H 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12160252.8 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 JP 2011067217

(54) • *Kardiopulmonare Wiederbelebungsüberwachungsvorrichtung*
• *Cardiopulmonary resuscitation monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance de réanimation cardio-pulmonaire*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Ukawa, Teiji, Tokyo, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 502 561 A1**

(25) En (26) En

(21) 11305337.5 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Bogenförmige medizinische Abbildungsausrüstung*
• *Arc-shaped medical imaging equipment*
• *Équipement d'imagerie médicale en formation d'arc*

(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Martinez Ferreira, Carlos, 78533 Buc, FR

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/10*** (11) **2 502 562 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159565.6 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 FR 1152438

(54) • *Ein mobiles Röntgengerät mit Anti-Kollisionsmittel*
• *Mobile x-ray apparatus provided with an anticollision device*
• *Appareil à rayons X mobile pourvu d'un dispositif d'anticollision*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Soto, José Emilio, 78530 Buc, FR
Guerit, Francis, 78530 Buc, FR
Bertrand, Guy, 78530 Buc, FR
Galloni, Bruno, 78530 Buc, FR
Bouvier, Bernard, 78530 Buc, FR

(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 502 563 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160737.8 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 FR 1152457

(54) • *Multiplanes System für medizinische Bildgebung*
• *Multiplane medical imaging system*
• *Système d'imagerie médicale multiplan*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bouvier, Bernard, 78530 Buc, FR

(74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 502 564 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160772.5 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 FR 1152437

(54) • *Vorrichtung zum Halten von Verbindungselementen eines mobilen Röntgengerätes und Röntgengerät mit dieser Haltevorrichtung*
• *Device for supporting elements for connecting a mobile X-ray apparatus and X-ray apparatus provided with such a supporting device*
• *Dispositif pour supporter les éléments servant à la connection d'un appareil de rayons X et appareil de rayons X comprenant ce support*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bouvier, Bernard, 78530 Buc, FR
Galloni, Bruno, 78530 Buc, FR

(74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/14***

A61B 6/10 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/10 → (51) ***A61B 6/14***

---

(51) ***A61B 6/14*** ***A61B 6/03*** ***A61B 6/10*** (11) **2 502 565 A1** ***G01T 1/00*** ***A61C 9/00***

(25) En (26) En

(21) 12160609.9 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 FI 20110106

(54) • *Zahnmedizinische Bildgebung*
• *Odontological imaging*
• *Imagerie odontologique*

(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI

(72) Kanerva, Jukka, 00880 Helsinki, FI
Veisterä, Henri, 00880 Helsinki, FI
Lähelmä, Jaakko, 00880 Helsinki, FI

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 502 566 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10831501.1 (22) 11.11.2010

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

(86) JP 2010/070078 11.11.2010

(87) WO 2011/062106 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009262705

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ELASTISCHEN MODULUS*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE, AND METHOD FOR CALCULATING THREE-DIMENSIONAL ELASTIC RATIO*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ À TROIS DIMENSIONS*

(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) WAKI, Koji, Tokyo 101-0021, JP
IIMURA, Takashi, Tokyo 101-0021, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 5/1455*** (11) **2 502 567 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10829975.1 (22) 11.11.2010

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

(86) JP 2010/070079 11.11.2010

(87) WO 2011/059016 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 JP 2009260550

(54) • *MESSVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEM LICHT SOWIE VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ÜBER DIE NOTWENDIGKEIT DES AUSTAUSCHS EINES LICHTEMITTIERENDEN TEILS*
• *ORGANISM LIGHT MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION RELATING TO NECESSITY/UNNECESSITY OF REPLACEMENT OF LIGHT-EMITTING PART*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA LUMIÈRE D'UN ORGANISME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILITÉ/L'INUTILITÉ DE REMPLACER UNE PARTIE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) SUZUKI, Hiromichi, Tokyo 101-0021, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/34*** (11) **2 502 568 A1**

(25) En (26) En

(21) 12158885.9 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 US 201161466569 P
10.02.2012 US 201213370338

(54) • *Chirurgischer Retraktor mit Drehknöpfen*
• *Surgical retractor including rotatable knobs*
• *Écarteur chirurgical comprenant des boutons rotatifs*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY New York 11230, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 502 569 A2**

(25) En (26) En

(21) 12171166.7 (22) 22.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2006 US 744017 P

(54) • *Gewebeentnahmekit*
• *A tissue retractor kit*
• *Kit de rétracteur de tissu*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Insightra Medical, Inc., 15560-c Rockfield Boulevard, Irvine CA 92618, US

(72) Sharp, Brad, Irvine, CA California 92618, US
Bell, Stephen, Graham, I-00142 Eur Roma, IT
Noda, Wayne, Arthur, Mission Viejo, CA California 92692, US
Khanolkar, Laxmikant, 400058 Mumbai, IN
Tan, Meng, Pheng, 669409 Singapore, SG
Boey, Yin, Chiang, 288685 Singapore, SG
Ma, Jan, 610367 Singapore, SG
Wouterson, Erwin, Merijn, 649815 Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 07757353.3 / 2 001 369

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 502 570 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12160701.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201161466673 P
14.03.2012 US 201213419718
(54) • *Geschweißte Schlaufennaht*
• *Welded looped suture*
• *Suture en boucle soudée*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Glick, Jonathan, Southport, CT Connecticut 06890-1161, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **2 502 571 A2**
A61B 17/29 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12003870.8 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2005 US 702643 P
18.01.2006 US 760000 P
08.06.2006 US 811950 P
24.07.2006 US 491626
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Smith, Kevin W., Coral Gables FL 33156, US
Palmer, Matthew, Miami FL 33156, US
Kline, Korey Robert, Miami FL 33143, US
Deville, Derek Dee, Coral Gables FL 33156, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10004893.3 / 2 223 659
06800296.3 / 1 909 652

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **2 502 572 A2**
A61B 17/29 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12003924.3 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 26.07.2005 US 702643 P
18.01.2006 US 760000 P
08.06.2006 US 811950 P
24.07.2006 US 491626
(54) • *Medizinische Vorrichtung*
• *Medical device*
• *Dispositif médical*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Smith, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US
Palmer, Matthew, A., Miami, FL 33143, US
Kline, Korey, Robert, Miami, FL 33143, US
Deville, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10007212.3 / 2 238 916
06800296.3 / 1 909 652

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **2 502 573 A2**
A61B 17/29 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12003957.3 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2005 US 702643 P
18.01.2006 US 760000 P
08.06.2006 US 811950 P
24.07.2006 US 491626
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Endeffektors einer chirurgischen Vorrichtung*
• *A method for manufacturing an end effector of a surgical device*
• *Procédé de fabrication d'un effecteur d'extrémité d'un dispositif chirurgical*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US
Palmer, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
Kline, Korey, Robert, Miami, FL 33143, US
Deville, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10004893.3 / 2 223 659
06800296.3 / 1 909 652

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **2 502 574 A2**
A61B 17/29 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12003958.1 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2005 US 702643 P
18.01.2006 US 760000 P
08.06.2006 US 811950 P
24.07.2006 US 491626
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Endeffektors einer chirurgischen Vorrichtung*
• *A method for manufacturing an end effector of a surgical device*
• *Procédé de fabrication d'un effecteur d'extrémité d'un dispositif chirurgical*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US
Palmer, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
Kline, Korey, Robert, Miami, FL 33143, US
Deville, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10004893.3 / 2 223 659
06800296.3 / 1 909 652

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **2 502 575 A2**
A61B 17/29 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12003959.9 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2005 US 702643 P
18.01.2006 US 760000 P
08.06.2006 US 811950 P
24.07.2006 US 491626
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Endeffektorbaugruppe*
• *A method for manufacturing an end effector control assembly*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble de commande d'effecteur d'extrémité*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US
Palmer, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
Kline, Korey, Robert, Miami, FL 33143, US
Deville, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10004893.3 / 2 223 659
06800296.3 / 1 909 652

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 502 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172354.8 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2008 US 235767
(54) • *Messerstange für chirurgisches Instrument*
• *Knife bar for surgical instrument*
• *Barre de couteau pour instrument chirurgical*
(71) Tyco Healthcare Group, LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
(72) Farascioni, David, Bethel, CT Connecticut 06801, US
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 09252246.5 / 2 165 661

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

(51) ***A61B 17/11*** ***A61F 2/06*** (11) **2 502 577 A1** ***A61M 39/10***
A61M 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158011.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 FR 1152364
(54) • *Prothese zur Sicherstellung eines Anschlusses an einen anatomischen Kanal.*
• *Prosthesis for connecting an anatomical canal*
• *Prothèse pour assurer le raccordement d'un canal anatomique.*
(71) CARMAT, Immeuble l'Etendard 36 avenue de l'Europe CS 40533, 78941 Vélizy Villacoublay cedex, FR
(72) Da Cruz Louro, Pierre, 91100 Villabe, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 502 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169468.1 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2009 US 359821
(54) • *Aktuator und abnehmbarer Verbinder einer flexiblen Klammer*
• *Actuator and detachable connector of flexible clip applier*
• *Actionneur et connecteur détachable d'un applicateur d'agrafes flexibles*
(71) Microline Surgical, Inc, 800 Cummings Center, Suite 166T, Beverly, MA 01915, US
(72) Boulnois, Jean-Luc, Boston, MA 02110, US
Sato, Masayasu, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
Kawano, Tomohiro, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 10151648.2 / 2 210 566

(51) ***A61B 17/14*** (11) **2 502 579 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160967.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011001545
(54) • *Chirurgisches Sägeblatt und chirurgische Säge*
• *Surgical saw blade and surgical saw*
• *Lame de scie chirurgicale et scie chirurgicale*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Högerle, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, DE
Firmbach, Franz-Peter, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/92*** (11) **2 502 580 A1** ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 12356004.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.03.2011 US 201161449934 P
07.03.2011 US 201161449942 P
07.03.2011 US 201161449948 P
07.03.2011 US 201161449958 P
07.02.2012 US 201261596193 P
(54) • *Pneumatisches chirurgisches Instrument und zugehörige Verfahren zur Implantation, Extraktion und Neuausrichtung von orthopädischen Implantaten*
• *Pneumatic surgical instrument and corresponding methods for implanting, extracting and reorienting orthopedic implants*
• *Instrument chirurgical pneumatique et procédés correspondants pour l'implantation, l'extraction et la réorientation d'implants orthopédiques*
(71) OrthoWin SA, 32, Avenue Henri Druey, 1018 Lausanne, CH
(72) Mani, Frédéric, 1195 Dully, CH
Monnier, Thierry, 39220 Les Rousses, FR
Lebet, Alain, 1006 Lausanne, CH
(74) Schmitt, John, Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay, 69001 Lyon, FR

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/92*** (11) **2 502 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 12356005.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.03.2011 US 201161449934 P
07.03.2011 US 201161449942 P
07.03.2011 US 201161449948 P
07.03.2011 US 201161449958 P
07.02.2012 US 201261596193 P
(54) • *Pneumatisches chirurgisches Instrument und zugehörige Verfahren zum Durchdringen, Resezieren und Mikrobrechen eines Knochens*
• *Pneumatic surgical instrument and corresponding methods for penetrating, resecting and microfracturing bone*
• *Instrument chirurgical pneumatique et procédés correspondants pour la pénétration, résection et micro-fabrication osseuse*
(71) OrthoWin SA, 32, Avenue Henri Druey, 1018 Lausanne, CH
(72) Mani, Frédéric, 1195 Dully, CH
Monnier, Thierry, 39220 Les Rousses, FR
Lebet, Alain, 1006 Lausanne, CH
Boulos, Kareem, 1071 Chexbres, CH
(74) Schmitt, John, Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay, 69001 Lyon, FR

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 17/16*** (11) **2 502 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161094.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 TW 100110288
13.03.2012 TW 101108536
(54) • *Führungseinrichtung für eine Bohroperation der Wirbelsäule*
• *Guiding assembly for spinal drilling operation*
• *Ensemble de guidage pour une opération de forage de la colonne vertébrale*
(71) National Cheng Kung University, No. 1 Ta-Hsueh Road, Tainan City, TW
(72) Fang, Jing-Jing, 701 East Dist., Tainan City, TW
Lin, Ruey-Mo, 701 Tainan City, TW
Wu, Tzu-Chieh, 730 Xinying Dist. , Tainan City, TW
Hou, Cheng-Yu, 112 Beitou Dist. Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 502 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172103.9 (22) 05.06.2003
(84) DE FR
(30) 07.06.2002 US 164867
(54) • *Operationsinstrument mit rotierendem schneideelement und schnellentkupplungsanordnung*
• *Surgical instrument with rotary cutting member and quick release coupling arrangement*
• *Instrument chirurgical dote d'un element rotatif d'incision et d'un agencement de couplage a liberation rapide*
(71) Medtronic, Inc., D/B/A Medtronic Midas Rex 710 Medtronic Parkway, Minneapolis MN 55432-5604, US
(72) Riedel, Danny C., Weatherford, TX Texas 76086, US
Simmons, Bryan David, North Aurora, IL Illinois 60542, US
Hilton, Allen P., Arlington, TX Texas 76015, US
Henderson, John K., Flower Mound, TX Texas 75028, US
Walker, Michelle L., Lewisville, TX Texas 75067, US
Tidwell, Durrell G., Burleson, TX Texas 76028, US
Estes, Larry Dale, North Richland Hills, TX Texas 76180, US
Shores, Rex Wesley, The Colony, TX Texas 75056, US
Spitler, James Q., Cleburne, TX Texas 76033, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 03734448.8 / 1 549 231

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160423.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454684 P
16.02.2012 US 201213397896
(54) • *Thorax-Zugangsport mit zusammenklappbarem Anker*
• *Thoracic access port including foldable anchor*
• *Port d'accès thoracique comprenant une ancre pliable*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Ahern, David Gregory, Welney, Cambridgeshire PE14 9RB, GB
Cocker, Robin Craig, Oldham, Lancashire OL4 3AR, GB
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/34*** A61B 17/30 (11) **2 502 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160681.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419759
23.03.2011 US 201161466553 P
(54) • *Halteelement für eine laparoskopische Zugangsvorrichtung*
• *Retention member for laparoscopic access device*
• *Élément de retenue pour dispositif d'accès pour laparoscopie*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Rodrigues, Anibal, Milford, CT Connecticut 06460, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/34*** A61B 17/00 (11) **2 502 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160687.5 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 US 201161466564 P
08.02.2012 US 201213368798

(54) • *Erweiterbare Adaptermanschettenanordnung für chirurgischen Zugangsanschluss*
• *Surgical access port expandable adapter collar assembly*
• *Ensemble de collier d'adaptateur extensible de port d'accès chirurgical*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Okoniewski, Greg, North Haven, CT Connecticut 06473, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160727.9 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 US 201161466562 P
13.02.2012 US 201213371639

(54) • *Chirurgische Zugangsanordnung mit Adapter*
• *Surgical access assembly with adaptor*
• *Ensemble d'accès chirurgical avec adaptateur*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Smith, Robert C, Middlefield, CT Connecticut 06455, US
Rodrigues, Anibal, Milford, CT Connecticut 06460, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 588 A1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 12160802.0 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 US 201161466567 P
05.03.2012 US 201213411741

(54) • *Wundschutz mit Beutel für wiederverwendbaren distalen Ring*
• *Wound protector including pocket for reusable distal ring*
• *Dispositif protecteur de plaie comprenant une poche pour bague distale réutilisable*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Smith, Robert C., Middletown, CT Connecticut 06457, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160930.9 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 US 201161467428 P
05.03.2012 US 201213411756

(54) • *Zugang mit integrierter aufrollbarer Hülse*
• *Access port with integrated rolling sleeve*
• *Orifice d'accès équipé d'une gaine enroulable intégrée*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY New York 11230, US
Rodrigues, Anibal, Milford, CT Connecticut 06460, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173272.1 (22) 28.04.2009

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

(30) 28.04.2008 US 110724

(54) • *Flüssigkeitsabsorption in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*
• *Absorbing fluids in a surgical access device*
• *Absorption de liquides dans un dispositif d'accès chirurgical*

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

(72) Moreno, Cesar E., Cincinnati, OH Ohio 45214, US
Minnelli, Patrick J., Harrison, OH Ohio 45030, US
Gilker, Thomas A., Cincinnati, OH Ohio 45211, US
Mumaw, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45204, US
Mollere, Rebecca J., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
Tanguay, Randall, Lebanon, OH Ohio 45036, US
Franer, Paul T., Cincinnati, OH Ohio 45233, US
Duke, Daniel H., West Chester, OH Ohio 45069, US
Bookbinder, Mark J., Blue Ash, OH Ohio 45252, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09251208.6 / 2 113 214

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173277.0 (22) 28.04.2009

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

(30) 28.04.2008 US 110742

(54) • *Flüssigkeitsentfernung mit Dochtwirkung in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*
• *Wicking fluid management in a surgical access device*
• *Gestion de fluides de mèche dans un dispositif d'accès chirurgical*

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

(72) Moreno, Cesar E., Jr., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
Minnelli, Patrick J., Harrison, OH Ohio 45030, US
Gilker, Thomas A., Cincinnati, OH Ohio 45211, US
Mumaw, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45204, US
Mollere, Rebecca J., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
Tanguay, Randall, Lebanon, OH Ohio 45036, US
Franer, Paul T., Cincinnati, OH Ohio 45233, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09251201.1 / 2 113 213

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173283.8 (22) 28.04.2009

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

(30) 28.04.2008 US 110755

(54) • *Flüssigkeitsentfernung in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*
• *Fluid removal in a surgical access device*
• *Suppression de liquides dans un dispositif d'accès chirurgical*

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

(72) Moreno, Cesar E., Cincinnati, OH Ohio 45214, US
Minnelli, Patrick J., Harrison, OH Ohio 45030, US
Gilker, Thomas A., Cincinnati, OH Ohio 45211, US
Mumaw, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45204, US
Mollere, Rebecca J., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
Tanguay, Randall, Lebanon, OH Ohio 45036, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09251196.3 / 2 113 212

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 502 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173290.3 (22) 28.04.2009

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

(30) 28.04.2008 US 110727

(54) • *Abstreichflüssigkeitsentfernung in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*
• *Scraping fluid removal in a surgical access device*
• *Raclage de liquides dans un dispositif d'accès chirurgical*

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

(72) Moreno, Cesar E., Cincinnati, OH Ohio 45214, US
Minnelli, Patrick J., Harrison, OH Ohio 45030, US
Gilker, Thomas A., Cincinnati, OH Ohio 45211, US
Mumaw, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45204, US
Mollere, Rebecca J., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
Tanguay, Randall, Lebanon, OH Ohio 45036, US
Duke, Daniel H., West Chester, OH Ohio 45069, US
Kistler, Paul H., Fairfield, OH Ohio 45014, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09251210.2 / 2 113 215

A61B 17/34 → (51) ***A61B 1/313***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/02***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 502 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159254.9 (22) 22.03.2011

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

BA ME

(54) • *Mehrachsige Pedikelschraube und Befestigungssystemkit mit dieser Schraube*
• *Polyaxial pedicle screw and fixation system kit comprising said screw*
• *Vis de pédicule polyaxial et kit de système de fixation comprenant ladite vis*

(71) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), CH

(72) Siccardi Francesco, CH-6921 Vico Morcote, CH
Fiechter, Meinrad, CH-6900 Lugano, CH
Auerbach, Joshua, Brooklyn, NY 11217, US
Fekete, Zsolt, 28355 Bremen, DE
Heyde, Christoph E., 04179 Leipzig, DE

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61B 17/88 → (51) ***A61C 5/06***

A61B 17/92 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 502 595 A2**
A61B 17/00 A61B 19/00
A61B 18/00 A61B 5/145
A61B 5/01

(25) En (26) En

(21) 12003804.7 (22) 04.05.2009

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

(30) 05.05.2008 US 50430 P

(54) • *Steuerungskonsole für ein chirurgisches Werkzeug, wobei die Konsole zum Ablesen von Daten aus einem integrierten Speicher mit dem Werkzeug von den Konsolenklemmen in der Lage ist, über die das Werkzeug mit Strom versorgt wird*
• *Control console for a surgical tool, the console capable of reading data from a memory integral with the tool from the console terminals over which power is sourced to the tool*
• *Console de commande pour outil chirurgical, la console capable de lire les données depuis une mémoire intégrée avec l'outil à partir des terminaux de la console sur laquelle l'alimentation est fournie à l'outil*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Malackowski, Donald, Schoolcraft MI 49087, US
Hoekstra, Paul M., Kalamazoo MI 49009, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 09743407.0 / 2 271 275

(51) ***A61B 18/28*** (11) **2 502 596 A1**
A61B 17/30 A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 12166679.6 (22) 03.04.2009

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

(30) 11.04.2008 US 44385 P
02.04.2009 US 417139

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Gewebe*
• *Tissue treatment device and method*
• *Dispositif et procédé de traitement de tissu*

(71) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL

(72) Lewinsky, Reuven, 36005 Alonei Aba, IL
Khen, Roee, 34990 Haifa, IL
Mintz, Yoav, 96410 Jerusalem, IL

(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(62) 09004971.9 / 2 113 218

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 19/02 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61C 1/05*** (11) **2 502 597 A1**

(25) De (26) De

(21) 12160282.5 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 DE 102011005870

(54) • *Medizinisches Turbinen-Handstück mit Rücksaugstopp*
• *Medicinal turbine hand tool with back pressure stop*
• *Pièce à main médicale à turbine avec arrêt de refoulement*

(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE

(72) Rösch, Thomas, 88447 Warthausen, DE
Flock, Alexander, 89077 Ulm, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A61C 3/025*** ***B24C 7/00*** (11) **2 502 598 A1**

(25) De (26) De

(21) 12001979.9 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 DE 102011014764

(54) • *Dentalstrahlgerätevorrichtung mit einem Druckluftversorgungssystem*
• *Dental jet device with a compressed air supply system*
• *Dispositif de polissage dentaire avec système d'alimentation en air comprimé*

(71) Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen, DE

(72) Bertiller, Marco, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***A61C 5/06*** ***B05C 17/01*** ***B05C 17/005*** ***A61M 5/315*** (11) **2 502 599 A1** ***B65D 83/00*** ***A61B 17/88***

(25) De (26) De

(21) 12159846.0 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 DE 102011005919

(54) • *Drehspritze sowie Spritzenkörper und Mutterteil für eine Drehspritze*
• *Rotating syringe and syringe body and screw nut for a rotating syringe*
• *Seringue à vis ainsi que corps de seringue et écrou pour seringue à vis*

(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE

(72) Leiner, Uwe, 27632 Midlum, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27476 Cuxhaven, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 502 600 A1**

(25) De (26) De

(21) 11002296.9 (22) 21.03.2011

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

BA ME

(54) • *Dental-Implantatsystem*
• *Dental implant system*
• *Système d'implant dentaire*

(71) Biodenta Swiss AG, Tramstrasse 16, 9442 Berneck, CH

(72) Sung, Huang Mao, Taichung City 408, Taiwan (R.O.C.), TW
Zipprich, Holger, 64283 Darmstadt, DE

(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A61C 9/00 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 502 601 A2**

(25) De (26) De

(21) 12160533.1 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 DE 102011005872

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zahnersatzteilen*
• *Method for manufacturing of dental prostheses*
• *Procédé de fabrication de prothèses dentaires*

(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE

(72) Bagus, Thomas, 88400 Biberach, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 19/00 → (51) ***B65D 83/54***

A61F 2/06 → (51) ***A61B 17/11***

(51) ***A61F 2/12*** ***B29C 33/40*** (11) **2 502 602 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 10723904.8 (22) 12.04.2010

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

(86) KR 2010/001826 12.04.2010

(87) WO 2011/062329 2011/21 26.05.2011

(30) 19.11.2009 KR 20090112022

(54) • *KÜNSTLICHES BRUSTIMPLANTAT MIT EINER IN EINE OFFENZELLIGE SILIKONSCHAUMSCHICHT GEFORMTEN FLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTIFICIAL BREAST IMPLANT HAVING A SURFACE FORMED INTO A SILICON OPEN CELL FOAM LAYER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *IMPLANT MAMMAIRE ARTIFICIEL COMPORTANT UNE SURFACE FAITE D'UNE COUCHE DE MOUSSE DE SILICONES À CELLULES OUVERTES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Yu, Won-Seok, 421-18, Gayang 2dong Dong-gu, Daejeon 300-092, KR

(72) Yu, Won-Seok, Daejeon 300-092, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 502 603 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 09851417.7 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006173 17.11.2009
(87) WO 2011/061791 2011/21 26.05.2011
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(72) NIWA, Kazuharu, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
SUZUKI, Yasuhiko, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
TANAKA, Masayoshi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/34***

(51) ***A61F 2/34*** (11) **2 502 604 A1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 11159050.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gelenkpfannenimplantat*
• *Joint socket implant*
• *Implant de poêle articulée*
(71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
(72) Gugler, Christian, 8500 Frauenfeld, CH
Schmidt, Martin, 9545 Wängi, CH
Meyenhofer, Andreas, 8255 Schlattingen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 502 605 A1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 12155644.3 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 EP 11002505
(54) • *Schulterprothese*
• *Shoulder prosthesis*
• *Prothèse d'épaule*
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Ambacher, Dr. Thomas, 75179 Pforzheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 502 606 A1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 12155645.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 EP 11002505
(54) • *Schulterprothese*
• *Shoulder prosthesis*
• *Prothèse d'épaule*
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Kusogullari, Levent, CH-8409 Winterthur, CH
Hopkins, Dr. Andrew, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61F 2/64*** (11) **2 502 607 A2**
A61F 5/01 ***F16D 41/08***
A61F 2/68 A61F 2/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160773.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 FR 1152351
(54) • *Kontrollvorrichtung des Gelenks einer Orthese oder Prothese der oberen oder unteren Gliedmaßen*
• *Device for controlling the joint of an upper or lower limb prosthesis or orthosis*
• *Dispositif de contrôle de l'articulation d'une orthèse ou prothèse de membre supérieur ou inférieur*
(71) Arts., 151 Boulevard de L'Hôpital, 75013 Paris, FR
(72) Blanc, Henri, 33140 Mérignac, FR
Ochsenhofer, Alain, 33140 Villenave d'Ornon, FR
Klotz, Rémi, 33320 Eysines, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A61F 5/01 → (51) ***A61F 2/64***

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 502 608 A1**
(25) It (26) En
(21) 12160207.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 IT MI20110461
(54) • *Einstellbares orthopädisches Korsett für die Wirbelsäulenstützung*
• *Adjustable orthopaedic corset for spinal column support*
• *Corset orthopédique réglable pour supporter la colonne vertébrale*
(71) Orthoservice AG, Rotzbergstrasse 7, 6362 Stansstad (NW), CH
(72) Rossi, Paolo, 6362 STANSSTAD (NW), CH
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***A61G 3/06*** (11) **2 502 609 A1**
B65G 69/30
(25) De (26) De
(21) 11075053.6 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrichtung zur Fixierung mobiler Rampen in Fahrzeugen*
• *Device for fixing mobile ramps in vehicles*
• *Dispositif de fixation de rampes mobiles dans des véhicules*
(71) Wagner, Reiner, Wilhelm-Guddorf-Strasse 12A, 10365 Berlin, DE
(72) Wagner, Reiner, 10365 Berlin, DE

A61H 31/00 → (51) ***A61B 5/1455***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 502 610 A1**
B65B 3/00
(25) It (26) En
(21) 12161133.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 IT BO20110149
(54) • *Maschine zur Zubereitung von pharmazeutischen Produkten*
• *Machine for the preparation of pharmaceutical products*
• *Machine de préparation de produits pharmaceutiques*
(71) Health Robotics S.r.l., Via Altmann 9/A, 39100 Bolzano, IT
(72) Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT
Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT
Minisini, Michele, 34127 Trieste, IT
De Viedma Santoro, Garcia Gaspar, 28006 Madrid, ES
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 502 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831496.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070001 10.11.2010
(87) WO 2011/062101 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261660
(54) • *MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICATION PAY-OUT DEVICE*
• *DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS*
(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) AMANO, Hirokazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
OIKE, Norifumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
MORITA, Yasuyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61J 3/00 → (51) ***B01F 13/10***

A61J 7/02 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***A61J 15/00*** (11) **2 502 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305332.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medizinischer Katheter, Anwendungen zur Sondenernährung und Herstellungsverfahren*
• *Medical catheter, applications for tube-feeding and method of manufacture*
• *Cathéter médical, applications pour alimentation par tuyau et procédé de fabrication*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/02 → (51) ***C09C 1/00***

A61K 8/19 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***A61K 8/23*** ***A61Q 5/08*** (11) **2 502 613 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154680.8 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2008 GB 0804301
16.09.2008 GB 0816943
(54) • *Haarbehandlungszusammensetzung und Verfahren*
• *Hair treatment composition and methods*
• *Composition de traitement capillaire et procédés*
(71) Perachem Limited, Green Lane Business Park Green Lane Yeadon, Leeds LS19 7XF, GB
(72) Hawkes, Jamie Anthony, Leeds, Yorkshire LS19 7TT, GB
Lewis, David Malcolm, Otley, Yorkshire LS21 2AL, GB
Gauché, Céline, Leeds, Yorkshire LS2 7QS, GB
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
(62) 09720048.9 / 2 260 077

---

(51) ***A61K 8/23*** ***A61Q 5/08*** ***A61Q 5/10*** (11) **2 502 614 A2** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 12161608.0 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2008 GB 0816943
16.10.2008 GB 0818975
11.12.2008 US 193641 P
(54) • *Haarbehandlungsverfahren*
• *Hair treatment methods*
• *Procédés de traitement capillaire*
(71) Perachem Limited, Green Lane Business Park Green Lane Yeadon, Leeds LS19 7XF, GB
(72) Gauché, Celiné, Fleet, Yorkshire GU52 6TF, GB
Lewis, David Malcom, Otley, Yorkshire LS21 2AL, GB
Hawkes, Jamie Anthony, Leeds, Yorkshire LS20 8FH, GB
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
(62) 09785617.3 / 2 334 281

A61K 8/55 → (51) ***C07F 9/10***

A61K 8/63 → (51) ***C07J 71/00***

---

(51) ***A61K 8/898*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 502 615 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831603.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070531 18.11.2010
(87) WO 2011/062210 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263402
(54) • *HAARSTYLINGVERFAHREN*
• *HAIR STYLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COIFFURE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUHARA, Kazuhisa, Tokyo 131-8501, JP
TADA, Kiyotake, Tokyo 131-8501, JP
KODATE, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KOBARU, Shuichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/898 → (51) ***C08G 77/452***

A61K 8/92 → (51) ***C07F 9/10***

A61K 8/98 → (51) ***C07F 9/10***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/12*** (11) **2 502 616 A1** ***A61K 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159067.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pharmazeutische Nasen-Zusammensetzung*
• *Pharmaceutical nasal composition*
• *Composition pharmaceutique nasale*
(71) Krayenbuhl, Matthew, Chemin des Coquelicots 9, 1009 Pully, CH
Kenyon, Michael, Chemin de la Pécholettaz 6a, 1066 Epalinges, CH
Dos Santos, Antonio, Burenoz 41, 1092 Belmont-sur-Lausanne, CH
(72) Krayenbuhl, Matthew, 1009, Pully, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61K 9/10 → (51) ***C01G 49/02***

A61K 9/10 → (51) ***C07F 9/10***

---

(51) ***A61K 9/113*** ***A61K 47/44*** (11) **2 502 617 A1** ***B01J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831526.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070274 15.11.2010
(87) WO 2011/062132 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265653
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER W/O/W-EMULSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPOSOMEN UNTER ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS UND PORÖSE MEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN DIESEN BEIDEN VERFAHREN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF W/O/W EMULSION, PROCESS FOR PRODUCTION OF LIPOSOME EMPLOYING THE PROCESS, AND POROUS MEMBRANE FOR USE IN THE METHODS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉMULSION W/O/W, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LIPOSOME UTILISANT LE PROCÉDÉ, ET MEMBRANE POREUSE POUR UTILISATION DANS LES PROCÉDÉS*
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 1-6-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) ISODA, Takeshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
MOTOKUI, Yasuyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
WADA, Takeshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/127 → (51) ***C07F 9/10***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 38/28*** (11) **2 502 618 A2** ***A61K 38/26***
(25) En (26) En
(21) 12159035.0 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2007 EP 07107221
03.10.2007 EP 07117798
(54) • *Verfahren zum Trocknen einer Proteinzusammensetzung, getrocknete Proteinzusammensetzung und pharmazeutische Zusammensetzung mit dem getrockneten Protein*
• *Method for drying a protein composition, a dried protein composition and a pharmaceutical composition comprising the dried protein*
• *Procédé de séchage d'une composition de protéines, composition de protéines séchées et composition pharmaceutique comprenant la protéine déshydratée*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) Havelund, Svend, 2880 Bagsværd, DK
Jensen, Simon Bjerregaard, 2880 Bagsværd, DK
(62) 08749902.6 / 2 152 245

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/196*** ***A61P 25/18*** ***A01N 51/00*** (11) **2 502 619 A2** ***A61K 31/519*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12169129.9 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.12.2007 US 5400 P
04.12.2007 US 999415
04.06.2008 US 131123 P
10.06.2008 US 131716 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Materialverabreichung*
• *Systems and methods for delivery of materials*
• *Systèmes et procédés pour l'administration de matières*
(71) Landec Corporation, 3603 Haven Avenue, Menlo Park, California 94025, US
(72) Taft, David, D., Menlo Park, CA California 94025, US
Bitler, Steven, P., Menlo Park, CA California 94025, US
Zheng, Qiang, Menlo Park, CA California 94025, US
Tzannis, Stelios, T., Menlo Park, CA California 94025, US
Bell, Adam, W., San Francisco, CA California 94127, US
Dai, Wei-guo, Sunnyvale, CA California 94086, US
Ottensmann, Sandra, N., Mountain View, CA California 94040, US
Balachander, Natarajan, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
(62) 08857500.6 / 2 229 150

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/445*** (11) **2 502 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159622.7 (22) 24.03.2011

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

BA ME

(54) • *Feste pharmazeutische Zusammensetzung mit Donepezil*
• *Solid pharmaceutical composition comprising donepezil*
• *Composition pharmaceutique solide comportant du donépézil*

(71) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI

(72) Kroselj, Vesna, 8000 Novo Mesto, SI
Zakelj, Mojca Segula, 1000 Ljubljana, SI
Skube, Maja Kincl, 8000 Novo Mesto, SI
Ritlop, Gregor, 1000 Ljubljana, SI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 502 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 12156080.9 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2005 US 693906 P
(54) • *Kristalline Formen von Bupropion HBr*
• *Crystalline forms of bupropion HBr*
• *Formes cristallines de bupropine HBr*
(71) Valeant International (Barbados) SRL, Welches, Christ Church BB17154, BB
(72) Oberegger, Werner, Mississauga, Ontario L5N 4T4, CA
Zhou, Fang, Davie, FL Florida 33328, US
Maes, Paul, F-69300 Caluire et Cuire, FR
Turchetta, Stefano, 00139 Rome, IT
Jackson, Graham, Celbridge Co. Kildare, IE
Massardo, Pietro, 00154 Roma, IT
Saleh, Mohammad Ashty, Oakville, Ontario L6H 6T6, CA
(74) Munroe, Mary Jacqueline, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 06774022.5 / 1 896 002

---

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 502 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160674.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2011 IT MI20110445
(54) • *Pharmazeutische Formulierung mit Inositol*
• *Pharmaceutical formulation comprising inositol*
• *Formulation pharmaceutique comprenant de l'inositol*
(71) LO. LI. Pharma S.R.L., Via Orgosolo 27, 00132 Roma, IT
(72) Unfer, Vittorio, 00155 Roma, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/07 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/137 → (51) ***C07D 209/12***

A61K 31/18 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 311/33***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/201 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 31/202 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 31/28*** (11) **2 502 623 A1**
A61K 31/4375
(25) En (26) En
(21) 12172388.6 (22) 06.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2008 US 59568 P
(54) • *Förderung der Neuritregeneration im Erwachsenen-ZNS durch Steuerung der Proteintranslation*
• *Promoting Axon Regeneration in the Adult CNS through Control of Protein Translation*
• *Promotion de régénération d'axone dans le SNC des adultes par l'intermédiaire du contrôle de la translation de protéine*
(71) Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) He, Zhigang, Boston, MA Massachusetts 02115, US
Park, Kevin, Boston, MA Massachusetts 02115, US
Liu, Kai, Boston, MA Massachusetts 02115, US
Hu, Yang, Boston, MA Massachusetts 02115, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 09759593.8 / 2 282 738

A61K 31/355 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/12***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/4353***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/58***

---

(51) ***A61K 31/4353*** (11) **2 502 624 A1**
A61K 31/415 ***C07D 231/56***
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 12154968.7 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.08.2004 US 922747
(54) • *Lonidaminanaloga und deren Verwendung bei der männlichen Empfängnisverhütung und der Krebsbehandlung*
• *Lonidamine analogues and their use in male contraception and cancer treatment*
• *Analogues de Lonidamine et leur utilisation dans la contraception masculine et dans le traitement du cancer*
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, Youngberg Hall, 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US
UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER, 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160, US
(72) Chakrasali, Ramappa, St. Paul, MN 55116, US
Georg, Gunda, I., St. Paul, MN 55124, US
Jakkaraj, Sudhakar Rao, Falcon Heights, MN 55108, US
Tash, Joseph S., Leawood, KS 66206, US
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 05809854.2 / 1 786 424

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/28***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 311/33***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/18***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/56***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/56***

A61K 31/4747 → (51) ***C07D 215/56***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 237/14***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 237/14***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 237/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/517 → (51) ***A61P 35/00***

---

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 502 625 A1**
A61P 35/00 ***C07D 475/04***
(25) En (26) En
(21) 11158959.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von kristalliner Levofolinsäure*
• *Process for the preparation of crystalline levofolinic acid*
• *Procédé pour la préparation d'acide lévofolinique cristallin*

(71) GMT Fine Chemicals SA, 6, rue des Iles, 2108 Couvet, CH
(72) Jequier, Pascal, 2000, NEUCHATEL, CH
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 502 626 A1**
A61P 35/00 ***C07D 475/04***
(25) En (26) En
(21) 12160264.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2011 EP 11158959
(54) • *Kristalline Levofolinsäure und Herstellungsverfahren dafür*
• *Crystalline levofolinic acid and process for its preparation*
• *Acide lévofolinique cristallin et son procédé de préparation*

(71) GMT Fine Chemicals SA, 6, rue des Iles, 2108 Couvet, CH
(72) Jequier, Pascal, 2000 NEUCHATEL, CH
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 295/26***

A61K 31/573 → (51) ***C12P 33/00***

(51) ***A61K 31/675*** (11) **2 502 627 A1**
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 10839352.1 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072902 20.12.2010
(87) WO 2011/078122 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 JP 2009289663
(54) • *ANTIKREBSMITTEL*
• *ANTI-CANCER AGENT*
• *AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(72) OOHARA Nobuhiko, Tokyo 136-8515, JP
NAKATSUI Kazuhiro, Tokyo 136-8515, JP
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***A61K 31/713*** (11) **2 502 628 A2**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 12163634.4 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.06.2006 US 815829 P
13.12.2006 US 874471 P
(54) • *An Krebs beteiligte Polynukleotid- und Polypeptidsequenzen*
• *Polynucleotides and polypeptide sequences involved in cancer*
• *Séquences de polynucléotides et de polypeptides impliquées dans le cancer*
(71) Alethia Biotherapeutics Inc., 141, avenue Président-Kennedy SB-5100, Montréal, QC H2X 1Y4, CA
(72) Sooknanan, Roy Rabindranauth, Québec H9W 6G5, CA
Tremblay, Gilles Bernard, Québec J5R 6N8, CA
Filion, Mario, Québec J4J 4M8, CA
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07720048.3 / 2 032 701

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/733 → (51) ***A23L 1/308***

A61K 33/14 → (51) ***C12N 5/07***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 33/40 → (51) ***C12N 5/07***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/0797***

A61K 36/258 → (51) ***C07K 14/415***

(51) ***A61K 36/48*** (11) **2 502 629 A1**
A61P 1/16 ***A23L 1/30***
A23L 2/52
(25) Ko (26) En
(21) 10830083.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/002462 20.04.2010
(87) WO 2011/059150 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090110299
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER LEBERFUNKTION*
• *LIVER FUNCTION ENHANCER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AMELIORATION DE LA FONCTION HEPATIQUE*
(71) Nam, Jong Hyun, 207-502 Hyosung Apt. Geoyeo 2 Danji 291 Geoyeo-dong, Songpa-gu, Seoul 138-110, KR
(72) Nam, Jong Hyun, Songpa-gu, Seoul 138-110, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 502 630 A2**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 12165748.0 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 05.01.2006 US 756400 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose, Prognose und Behandlung von Lungenkrebs*
• *MicroRNA-based methods and compositions for the diagnosis, prognosis and treatment of lung cancer*
• *Procédés à base de microARN et compositions pour le diagnostic, le pronostic et le traitement du cancer du poumon*
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
Yanaihara, Nozomu, Kamakura-shi Kanagawa 248-0006, JP
Harris, Curtis, Garrett Park, MD 20896, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 07717734.3 / 1 978 986

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 502 631 A1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 11159203.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Immunsuppressor und seine Verwendung*
• *Immune suppressor and its use*
• *Immunosuppresseur et son utilisation*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) Kay-Fedonov, Penelope, 30163, Hannover, DE
Steinbrück, Lars, 30625, Hannover, DE
Gabaev, Ildar, 30625, Hannover, DE
Messerle, Martin, 30659, Hannover, DE
Schulz, Thomas F., 30559, Hannover, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61K 38/16 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/16 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***A61K 38/22*** (11) **2 502 632 A1**
A61P 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 10831468.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069742 05.11.2010
(87) WO 2011/062073 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262214 P
(54) • *PRÄVENTIVES MITTEL UND/ODER THERAPIEMITTEL UND/ODER VERSCHLIMMERUNGSUNTERDRÜCKUNGSMITTEL FÜR OSTEOARTHRITIS IM MENSCHLICHEN KNIE*
• *PREVENTATIVE AGENT AND/OR THERAPEUTIC AGENT AND/OR EXACERBATION-SUPPRESSING AGENT FOR HUMAN KNEE OSTEOARTHRITIS*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU AGENT THÉRAPEUTIQUE ET/OU AGENT DE SUPPRESSION D'EXACERBATION POUR ARTHROSE DE GENOU HUMAIN*
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) ISHIZUYA Toshinori, Tokyo 101-8101, JP
KURODA Tatsuhiko, Tokyo 101-8101, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

A61K 38/26 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 38/28*** (11) **2 502 633 A1**
C07K 14/62 ***C12P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 12156526.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 RU 2011111205
(54) • *Rekombinantes Plasmid pMSIN4, welches ein hybrides Polypeptid enthaltend menschliches Proinsulin codiert, E.coli Stamm BL21 (DE3) / pMSIN4, Erzeuger des rekombinanten menschlichen Insulins, Verfahren zur Herstellung des menschlichen Insulins*
• *Recombinant plasmid DNA pMSIN4, encoding a hybrid polypeptide comprising human insulin precursor, E. coli strain BL21 (DE3) / pMSIN4 - producer of recombinant human insulin, the method for the recombinant human insulin production*
• *DNA pMSIN4 plasmidique recombinant, codant un polypeptide hybride - précurseur d'insuline humaine, souche E. coli BL21 (DE3) / pMSIN4 - producteur de l'insuline humaine recombinante, procédé pour la production d'insuline humaine recombinante*
(71) Winsort Management Inc., Blake Building, Suite 306 Corner of Eyre and Hutson Street, Belize City, BZ
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 38/43 → (51) ***C12N 1/00***

A61K 38/44 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 39/08 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***A61K 39/245*** (11) **2 502 634 A1**
C12N 7/00 ***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 12172925.5 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.12.2007 US 996724 P
13.06.2007 US 929105 P
28.12.2006 US 877378 P
(54) • *Mit Herpes-simplex-Virus kombinierte Untereinheitsimpfstoffe und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Herpes simplex virus combined subunit vaccines and methods of use thereof*
• *Vaccins de sous-unité combinés du virus de l'herpès simple et procédés d'utilisation associés*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) Friedman, Harvey, Merion, PA 19066, US
Awasthi, Sita, Bala Cynwid, PA 19004, US
Lubinski, John, Malvern, PA 19355, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 07863257.7 / 2 114 449

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/713***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 45/00 → (51) ***C12N 5/07***

A61K 45/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 502 635 A1**
A61P 15/08 ***A23L 1/302***
A23L 1/305 ***A61K 31/07***
A61K 31/122 ***A61K 31/198***
A61K 31/205 ***A61K 31/355***
A61K 31/375 ***A61K 33/30***
(25) En (26) En
(21) 12172324.1 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Kombinierte Formulierungen zur Behandlung der männlichen Unfruchtbarkeit*
• *Combined formulations for the treatment of male infertility*
• *Formulations combinées pour le traitement de la stérilité masculine*
(71) Fasani, Roberto, Via G. Quarenghi 42/C, 24100 Bergamo, IT
(72) Fasani, Roberto, 24100 Bergamo, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(62) 08425428.3 / 2 135 621

A61K 47/02 → (51) ***C01G 49/02***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/113***

A61K 47/44 → (51) ***C07F 9/10***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 49/00 → (51) ***C01G 49/02***

A61K 49/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 49/04 → (51) ***C01G 49/02***

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***A61L 2/18*** (11) **2 502 636 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001789.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011015044
(54) • *Geteilter Behälter und Verfahren zum Behandeln von kleineren Gegenständen*
• *Split container and method for treating smaller containers*
• *Récipient divisé et procédé de traitement de petits objets*
(71) Atec Pharmatechnik Gmbh, Schulstrasse 48-50, 24966 Sörup, DE
(72) Mumm, Hans-Werner, 24966 Sörup, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

A61L 15/16 → (51) ***A61L 24/00***

(51) ***A61L 24/00*** (11) **2 502 637 A1**
A61L 15/16
(25) Ja (26) En
(21) 10831607.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070546 18.11.2010
(87) WO 2011/062214 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265647
20.11.2009 JP 2009265649
(54) • *HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR WEICHES GEWEBE, HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR WUNDENABDECKUNG ODER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM MITTEL ZUR WUNDENABDECKUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR SOFT TISSUE, ADHESIVE COMPOSITION FOR COVERING WOUNDS, OR WOUND COVERING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE POUR TISSU MOU, COMPOSITION ADHÉSIVE POUR RECOUVRIR LES PLAIES, OU COMPOSITION D'AGENT RECOUVRANT UNE PLAIE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) ASADA, Noriaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
AOKI, Shinya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NARUSE, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIYAKOSHI, Shoichi, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP
ARATA, Masami, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A61L 24/00*** (11) **2 502 638 A1**
C08F 2/44
(25) Ja (26) En
(21) 10831620.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070577 18.11.2010
(87) WO 2011/062227 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265648
20.11.2009 JP 2009265649
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REPARATUR VON HARTEM GEWEBE*
• *COMPOSITION FOR HARD TISSUE REPAIR*
• *COMPOSITION POUR LA RÉPARATION DE TISSUS OSSEUX*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) ASADA, Noriaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
AOKI, Shinya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NARUSE, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIYAKOSHI, Shoichi, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP
ARATA, Masami, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61L 27/34 → (51) ***D01F 9/00***

A61L 27/38 → (51) ***C12N 5/0797***

A61L 27/50 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 502 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 11158958.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Milchpumpe*
• *A breast pump*
• *Tire-lait*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Darnell, Ian, P., 5600 AE, Eindhoven, NL
Cook, Graham, T., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 502 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 11158960.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brustpumpe*
• *Breast pump*
• *Tire-lait*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Darnell, Ian, P., 5600 AE, Eindhoven, NL
Cook, Graham, T., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 5/00 → (51) ***B01F 13/10***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 502 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173267.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2008 US 76823 P
(54) • *Verfahren und System zur Verwendung von Statusanzeigen in drahtlosen Kommunikationen mit medizinischen Vorrichtungen*
• *A method and system for using status indicators in wireless communications with medical devices*
• *Procédé et système pour utiliser des indicateurs dýétat dans des communications sans fil avec des dispositifs médicaux*
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
(72) Pohlman, David, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
Brukalo, Krzysztof Z., Chambersburg, PA Pennsylvania 17201, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB
(62) 09251689.7 / 2 140 893

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/172***

A61M 5/142 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/168 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/168 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***A61M 5/172*** (11) **2 502 642 A1**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 12172587.3 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.09.2005 US 225359
(54) • *Aeussere und modulare Infusionsvorrichtung*
• *Modular external infusion device*
• *Dispositif de perfusion externe modulaire*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Istoc, Emilian, Long Beach, CA 90813, US
Patel, Himanshu, Northridge, CA 91326, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 06803202.8 / 1 933 903

(51) ***A61M 5/24*** (11) **2 502 643 A1**
A61M 5/31 ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 11159102.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung mit reduzierter Verpackungsgröße*
• *Drug delivery device with pack size reduction*
• *Dispositif d'administration de médicaments avec réduction de la taille d'emballage*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) Jugl, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
Teucher, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/315 → (51) ***A61C 5/06***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 502 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 12003933.4 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.05.2010 US 345763 P
29.11.2010 US 417659 P
(54) • *Dosiszählwerke für Inhalatoren, Inhalatoren und deren Schäfte*
• *Dose counters for inhalers, inhalers and shafts thereof*
• *Compteurs de doses pour inhalateurs, inhalateurs et gaines associées*
(71) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
Norton Waterford, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
TEVA Parmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
(72) Fenlon, Derek, Enniscorthy, Co. Wexford, IE
Clancy, Paul, Waterford City, IE
Uschold, Robert Charles, Leominister, MA 01453, US
Walsh, Declan, Gowran, Co. Kilkenny, IE
Kaar, Simon, Co. Cork, IE
Hazenberg, Jan Geert, Kilkenny Co. Kilkenny, IE
Buck, Dan Knockane, Co. Waterford, IE
Karg, Jeffrey A., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Cottam, David William, Teva Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB
(62) 11004101.9 / 2 436 414

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 502 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 12154710.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011065048
(54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*
• *Fil-guide*
(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 1703 Wakita-cho Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Matsumoto, Satoru, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61B 17/11***

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 502 646 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159241.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201161466486 P
(54) • *Implantierbares Gerät*
• *Implantable device*
• *Appareil implantable*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 502 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163646.8 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.02.2006 US 355583
17.02.2005 US 653828 P
05.08.2005 US 705753 P
(54) • *Lichttherapeuthische Vorrichtung zur Behandlung von Knochenerkrankungen und Stimulation von Knochen und Weichteilen*
• *Light therapy device for treatment of bone disorders and biostimulation of bone and soft tissue*
• *Dispotitif de phototherapie pour le traitement des affections osseuses et la biostimulation des os et des tissues mous*
(71) Biolux Research Limited, 825 Powell Street Suite 220, Vancouver, British Columbia V6A 1H7, CA
(72) Brawn, Peter Robert, Vancouver, British Columbia V6C 3R4, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 06710427.3 / 1 853 347

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 502 648 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10830020.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070203 12.11.2010
(87) WO 2011/059061 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260614
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STRAHLUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POSITION EINES BESTIMMTEN TEILS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING RADIATION THERAPY DEVICE AND METHOD FOR MEASURING POSITION OF SPECIFIC PART*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION D'UNE PARTIE SPÉCIFIQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) HANDA Takanobu, Tokyo 108-8215, JP
TAKAHASHI Kunio, Tokyo 108-8215, JP
TAKAYAMA Kenji, Tokyo 108-8215, JP
MIZOWAKI Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
HIRAOKA Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
NARITA Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61N 7/02 → (51) ***G01H 3/00***

A61P 1/02 → (51) ***C12N 5/07***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 36/48***

A61P 3/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 3/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 3/02	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 3/10	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 5/18	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 5/28	→ (51)	***C12P 33/00***
A61P 7/02	→ (51)	***C07C 311/33***
A61P 7/06	→ (51)	***C07K 19/00***
A61P 9/00	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 9/10	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 11/06	→ (51)	***C07D 215/18***
A61P 11/06	→ (51)	***C07D 295/26***
A61P 13/00	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 15/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 15/08	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 17/00	→ (51)	***C12N 1/00***
A61P 19/00	→ (51)	***A23L 1/30***
A61P 19/00	→ (51)	***A23L 1/308***
A61P 19/02	→ (51)	***A61K 38/22***
A61P 19/08	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 19/10	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 215/56***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 233/58***
A61P 25/14	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 25/16	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 25/18	→ (51)	***A61K 9/16***
A61P 25/18	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 25/22	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 25/24	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 237/14***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 295/26***
A61P 25/28	→ (51)	***C12N 15/53***
A61P 27/12	→ (51)	***C07D 231/56***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 9/16***
A61P 31/00	→ (51)	***C07D 215/56***
A61P 31/12	→ (51)	***C12N 15/09***

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 31/00*** ***A61K 31/18*** (11) **2 502 649 A1** ***A61K 31/517***
(25) En (26) En
(21) 12156545.1 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.02.2005 US 649991 P
10.11.2005 US 735662 P
(54) • *Kombinationstherapie mit HDAC-Hemmern und Erlotinib zur Behandlung von Krebs*
• *Combination therapy using HDAC inhibitors and erlotinib for treating cancer*
• *Polythérapie à base d'inhibiteurs d'HDAC et d'erlotinib pour le traitement du cancer*
(71) TopoTarget UK Limited, 7200 The Quorum, Suite 14, Oxford Business Park North Oxford OX4 2JZ, GB
(72) Lichenstein, Henri, Raleigh, NC 27613, US
Jeffers, Mike, Montville, NJ 07045-1000, US
Xiaozhang, Qian, Jersey City, NJ 07311, US
Sehested, Maxwell, DK-2100 Copenhagen, DK
Petersen, Kamille Dumong, DK-2100 Copenhagen, DK
Ritchie, James, Oxford, Oxfordshire OX4 2JZ, GB
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 06709637.0 / 1 855 760

A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/519***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/675***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/713***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 403/14***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/30***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 43/00	→ (51)	***C12N 5/07***
A61Q 1/02	→ (51)	***C09C 1/00***
A61Q 5/06	→ (51)	***A61K 8/23***
A61Q 5/06	→ (51)	***A61K 8/898***
A61Q 5/06	→ (51)	***C08G 77/452***
A61Q 5/08	→ (51)	***A61K 8/23***
A61Q 5/10	→ (51)	***A61K 8/23***
A61Q 13/00	→ (51)	***C11B 9/00***
A61Q 19/00	→ (51)	***C07F 9/10***
A61Q 19/02	→ (51)	***C07J 71/00***
A62C 2/18	→ (51)	***F24F 13/10***

(51) ***A63B 63/08*** (11) **2 502 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157253.1 (22) 28.02.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113070126
(54) • *Abreiß-Basketballrahmenanordnung*
• *Breakaway basketball rim assembly*
• *Ensemble formant anneau de panier de basket-ball à mécanisme de rupture*
(71) Gared Holdings, LLC, 9200 E. 146th Street, Suite A, Noblesville, IN 46060, US
(72) Connerley, James J., Noblesville, Indiana 46060, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A63B 69/02*** E04H 3/14 A63C 19/00 (11) **2 502 651 A1** D04B 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160817.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 FR 1152370
(54) • *Fechtbahn*
• *Fencing piste*
• *Tapis d'escrime*
(71) Malterre, Laurent, Lieu dit Le Patis Chemin de la Vergne, 80110 Moreuil, FR
(72) Malterre, Laurent, 80110 Moreuil, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) ***A63C 17/06*** (11) **2 502 652 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002421.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schiene für Inlineskate*
• *Frame for inline skates*
• *Chassis pour patin en ligne*
(71) POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH, Esbachgraben 3, 95463 Bindlach, DE
(72) Knoll, Matthias, 95463 Bindlach, DE
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***A63F 13/00*** (11) **2 502 653 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831274.5 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004415 06.07.2010
(87) WO 2011/061874 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261987
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIMIZU, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
TOMINAGA, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/06 → (51) ***G06F 13/38***

(51) ***A63F 13/10*** (11) **2 502 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160101.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062148
(54) • *Elektronische Buchspielvorrichtung*
• *Electronic book game apparatus*
• *Appareil de jeu de livre électronique*
(71) Square Enix Co., Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku Tokyo 151-8544, JP
(72) Itahana, Toshiyuki, Tokyo, Tokyo 151-8544, JP

Toriyama, Motomu, Tokyo, Tokyo 151-8544, JP

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***B01D 3/00*** (11) **2 502 655 A1**
B01J 8/04 ***C07C 53/08***

(25) En (26) En

(21) 12155397.8 (22) 14.02.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 EP 11159760

(54) • *Reaktives Destillationsverfahren und Anlage zur Gewinnung von Essigsäure und Alkohol aus der Hydrolyse von Methylacetat*
• *Reactive distillation process and plant for obtaining acetic acid and alcohol from the hydrolysis of methyl acetate*
• *Procédé de distillation réactive et installation pour obtenir de l'acide acétique et de l'alcool à partir de l'hydrolyse d'acétate de méthyle*

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH

(72) Sander, Stefan, 8409 Winterthur, CH
Zuber, Laurent, 4102 Binningen, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

B01D 19/00 → (51) ***C02F 1/20***

---

(51) ***B01D 21/01*** (11) **2 502 656 A1**
C02F 1/54

(25) Ja (26) En

(21) 10831565.6 (22) 17.11.2010

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

(86) JP 2010/070425 17.11.2010

(87) WO 2011/062171 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009262493

(54) • *FLOCKUNGSMITTEL-STARTMATERIAL MIT BRAUNALGEN ALS STARTMATERIAL, FLOCKUNGSMITTEL MIT BESAGTEM STARTMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN FLOCKUNGSMITTELS UND REINIGUNGSVERFAHREN MIT BESAGTEM FLOCKUNGSMITTEL*
• *FLOCCULATING AGENT STARTING MATERIAL USING BROWN ALGAE AS STARTING MATERIAL, FLOCCULATING AGENT USING SAID STARTING MATERIAL, PREPARATION METHOD FOR SAID FLOCCULATING AGENT, AND PURIFICATION METHOD USING SAID FLOCCULATING AGENT*
• *MATIÈRE PREMIÈRE POUR RÉACTIF DE FLOCULATION UTILISANT DES ALGUES BRUNES EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE, RÉACTIF DE FLOCULATION UTILISANT LADITE MATIÈRE PREMIÈRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT RÉACTIF DE FLOCULATION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DUDIT RÉACTIF DE FLOCULATION*

(71) Tokyo University of Marine Science and Technology, 5-7 Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8477, JP

(72) ENOKI Makiko, Tokyo 108-8477, JP
SATO Michisuke, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
YASUOKA Keiichi, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) ***B01D 29/21*** (11) **2 502 657 A1**
B01D 35/153

(25) De (26) De

(21) 12004066.2 (22) 03.11.2009

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

(30) 05.02.2009 DE 102009007389

(54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtre*

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Sakraschinsky, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
Hennes, Stefan, 66540 Hangard, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(62) 09759658.9 / 2 393 569

B01D 35/153 → (51) ***B01D 29/21***

B01D 39/00 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 47/00***

---

(51) ***B01D 46/02*** (11) **2 502 658 A2**
B01D 53/94

(25) Ko (26) En

(21) 10834791.5 (22) 03.12.2010

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

(86) KR 2010/008610 03.12.2010

(87) WO 2011/068376 2011/23 09.06.2011

(88) 17.11.2011

(30) 04.12.2009 KR 20090119832

(54) • *ABGASFILTERUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Alantum, 5439-1, Sangdaewon-dong Joongwon-gu, Seongnam-city, Gyonggi-do 462-120, KR

(72) OH, Kwon-Oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-715, KR
KIM, Gi-Young, Guri-si Gyonggi-do 471-750, KR
KIM, Jong-Kwang, Seoul 138-220, KR
JEON, Woo-Joo, Seoul 142-823, KR

(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 502 659 A2**
F01M 13/04 ***B01D 46/00***

(25) En (26) En

(21) 12158581.4 (22) 19.03.2008

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

(30) 20.03.2007 US 919254 P

(54) • *Aerosolabscheideranordnung, Bestandteile und Verfahren*
• *Aerosol seperator assembly; components; and, methods*
• *Ensemble de séparateur d'aérosol; composants et procédés*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) Lundgren, Thomas John, Bloomington, MN 55437, US
Hemish, Bradley Allen, Coon Rapids, MN 55433, US
Adamek, Daniel E., Bloomington, MN 55431, US
Mosset, Wade Stephen, Savage, MN 55378, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 08744060.8 / 2 136 902

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 502 660 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159148.1 (22) 13.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 JP 2011064165

(54) • *Wabenfilter*
• *Honeycomb Filter*
• *Filtre en nids d'abeilles*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) MIZUTANI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
IWASAKI, Shingo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 502 661 A2**
B01D 39/00 ***C04B 38/00***
C04B 41/00

(25) En (26) En

(21) 12159149.9 (22) 13.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 JP 2011067414

(54) • *Wabenfilter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb filter and manufacturing method of the same*
• *Filtre en nid d'abeille et son procédé de fabrication*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) Isoda, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Kikuchi, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 502 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159405.5 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 JP 2011065774

(54) • *Wabenfilter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb filter and manufacturing method of the same*
• *Filtre en nid d'abeille et son procédé de fabrication*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) Isoda, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Kikuchi, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 502 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160528.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066125
(54) • *Wabenfilter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb filter and manufacturing method of the same*
• *Filtre en nid d'abeille et son procédé de fabrication*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(51) ***B01D 47/00*** (11) **2 502 664 A1**
B01D 46/00 ***A47L 1/05***
A47L 1/08
(25) Ko (26) En
(21) 10831698.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/002486 21.04.2010
(87) WO 2011/062331 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 KR 20090111791
(54) • *WASSERFILTRIERVORRICHTUNG MIT EINHEIT ZUR WASSERSTANDSREGULIERUNG*
• *WATER FILTERING DEVICE EQUIPPED WITH WATER LEVEL ADJUSTMENT UNIT*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ D'AJUSTEMENT DU NIVEAU D'EAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Joung-Soo, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-894, KR
PARK, Heung-Jun, Gwangju 506-020, KR
JOO, Sung-Tae, Gwangju 506-306, KR
KIM, Min-Ha, Gwangju 506-901, KR
YANG, Dong-Houn, Gwangju 502-808, KR
LEE, Jong-Kwon, Gwangju 506-306, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/00***

(51) ***B01D 53/06*** (11) **2 502 665 A1**
F24F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12171679.9 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.04.2004 US 832363
(54) • *Drehbett-Sorptionssystem mit mindestens einer Isolationsschleife sowie Verfahren zum Entwurf und Betrieb solch eines Systems*
• *Rotary bed sorption system including at least one recycled isolation loop, and methods of designing and operating such a system*
• *Système de sorption de lit rotatif incluant au moins une boucle dýisolation recyclée et procédé de conception et d'opération d'un tel système*
(71) MUNTERS CORPORATION, 79 Monroe Street, Amesbury, MA 01913, US
(72) Dinnage, Paul A., Stratham, NH 03885, US
Brickley, Stephen C., Amesbury, MA 01913, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10190486.0 / 2 275 192
04809787.7 / 1 748 833

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 502 666 A1**
F01K 23/06 ***F23J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11186390.8 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064499
(54) • *Wärmekraftwerksystem auf Basis von Kohlenstoffdioxidrückgewinnung und Betriebsverfahren dafür*
• *Carbon-dioxide-recovery-type thermal power generation system and method of operating the same*
• *Système de génération d'énergie thermique de type récupération de dioxyde de carbone et procédé de fonctionnement associé*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hirata, Haruhiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP
Oohashi, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 53/22 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 502 667 A1**
H02K 9/26
(25) De (26) De
(21) 11159368.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wasserstoffgekühlter Generator mit kontinuierlicher Gastrocknung*
• *Hydrogen-cooled generator with continuous gas drying*
• *Générateur refroidi par hydrogène doté d'un séchage de gaz continu*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Amann, Christian, 46238 Bottrop, DE
Beckmann, Dr. Björn, 47057 Duisburg, DE
Beul, Ulrich, 45219 Essen, DE
Gindorf, Dr. Christian, 47829 Krefeld, DE
Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE
Günther, Dr. Thomas, 40668 Meerbusch, DE
Kadau, Dr. Kai, 46519 Alpen, DE
Kapustina, Dr. Anna, 45468 Mülheim, DE
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Rehwald, Ina, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
Rollmann, Dr. Georg, 45472 Mülheim Ruhr, DE
Stiehm, Andreas, 53424 Remagen-Kripp, DE

(51) ***B01D 53/56*** (11) **2 502 668 A1**
B01D 53/74 ***B01D 53/94***
B01J 19/08 ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10831455.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069565 04.11.2010
(87) WO 2011/062060 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263126
18.11.2009 JP 2009263140
(54) • *GASZERSETZUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS DECOMPOSITION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCOMPOSITION DE GAZ*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HIRAIWA, Chihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NITTA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
FUKUNAGA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
EGASHIRA, Shigeki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/74 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/94 → (51) ***B01D 46/02***

B01D 53/94 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/63***

B01D 57/02 → (51) ***G01N 27/447***

B01D 67/00 → (51) ***H01M 8/12***

B01D 69/12 → (51) ***H01M 8/12***

B01D 71/02 → (51) ***H01M 8/12***

B01F 1/00 → (51) ***A23L 2/00***

B01F 3/04 → (51) ***A23L 2/00***

B01F 11/00 → (51) ***B01F 13/10***

(51) ***B01F 13/10*** (11) **2 502 669 A1**
A61J 3/00
(25) It (26) En
(21) 12161126.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 IT BO20110143
(54) • *Maschine zur Zubereitung von pharmazeutischen Produkten*
• *Machine for the preparation of pharmaceutical products*
• *Machine de préparation de produits pharmaceutiques*
(71) Health Robotics S.r.l., Via Altmann 9/A, 39100 Bolzano, IT
(72) Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT
Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT
Minisini, Michele, 34127 Trieste, IT
De Viedma Santoro, Garcia Gasper, 28006 Madrid, ES
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B01F 13/10*** (11) **2 502 670 A1**
B01F 11/00 ***B01F 15/00***
A61M 5/00 ***B65B 43/46***
(25) It (26) En
(21) 12161129.7 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 IT BO20110147

(54) • *Maschine zur Zubereitung von pharmazeutischen Produkten*
• *Machine for the preparation of pharmaceutical products*
• *Machine de préparation de produits pharmaceutiques*

(71) Health Robotics S.r.l., Via Altmann 9/A, 39100 Bolzano, IT

(72) Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT
Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT
Minisini, Michele, 34127 Trieste, IT
De Viedma Santoro, Garcia Gasper, 28006 Madrid, ES

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 15/06 → (51) ***C11B 1/00***

B01F 17/52 → (51) ***C08L 55/00***

B01J 2/12 → (51) ***C11D 11/00***

B01J 8/04 → (51) ***B01D 3/00***

B01J 13/00 → (51) ***A61K 9/113***

B01J 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01J 19/08 → (51) ***B01D 53/56***

(51) ***B01J 20/00*** ***C07F 15/02*** ***C02F 1/52*** (11) **2 502 671 A2** ***B01D 53/02***

(25) Ko (26) En

(21) 10831779.3 (22) 17.11.2010

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

(86) KR 2010/008127 17.11.2010

(87) WO 2011/062412 2011/21 26.05.2011

(88) 10.11.2011

(30) 19.11.2009 KR 20090111938

(54) • *KRISTALLINES UND PORÖSES ORGANISCH/ANORGANISCHES HYBRIDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE POROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIAL AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE POREUX CRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI*

(71) Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) HWANG, Young Kyu, Daejeon 305-720, KR
CHANG, Jong San, Daejeon 301-150, KR
SEO, You Kyong, Busan 616-812, KR
HWANG, Dong Won, Anyang Kyungkido 430-030, KR

(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 20/26 → (51) ***C08J 9/28***

B01J 20/34 → (51) ***C02F 1/461***

B01J 21/06 → (51) ***B32B 9/00***

B01J 23/58 → (51) ***B01J 23/63***

(51) ***B01J 23/63*** ***B01D 53/94*** ***B01J 23/656*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/28*** (11) **2 502 672 A1** ***B01J 23/58*** ***B01J 23/89*** ***F01N 3/24***

(25) Ja (26) En

(21) 10831523.5 (22) 15.11.2010

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

(86) JP 2010/070265 15.11.2010

(87) WO 2011/062129 2011/21 26.05.2011

(30) 17.11.2009 JP 2009261858

(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NAKAGAWA, Takamasa, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Masanori, Kanagawa 243-0123, JP
FUJIMOTO, Misaki, Kanagawa 243-0123, JP
KACHI, Naoki, Kanagawa 243-0123, JP

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

B01J 23/656 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 23/89 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 27/199 → (51) ***B01J 38/00***

B01J 27/28 → (51) ***B01J 38/00***

B01J 31/22 → (51) ***H01M 4/86***

B01J 35/02 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B01J 38/00*** ***B01J 27/199*** ***C01B 25/45*** (11) **2 502 673 A1** ***B01J 27/28***

(25) Ja (26) En

(21) 10831689.4 (22) 19.11.2010

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

(86) JP 2010/071202 19.11.2010

(87) WO 2011/062303 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009264778

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER POLYOXOANIONENVERBINDUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING POLYOXOANION COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE COMPOSÉ DE POLYOXOANIONS*

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) MURAKAMI, Masayoshi, Kobe-shi Hyogo 655-0047, JP
NISHIMOTO, Junichi, Niihama-shi Ehime 792-0009, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 35/08*** (11) **2 502 674 A1** ***B01J 19/00***

(25) En (26) En

(21) 11159123.6 (22) 22.03.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Durchführung molekularer Reaktionen durch die Verwendung von unmischbaren Zwischenflüssigkeiten*
• *Method for performing molecular reactions by using immiscible intermediate fluids*
• *Procédé pour réaliser des réactions moléculaires en utilisant des fluides intermédiaires non miscibles*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

(51) ***B01L 9/06*** ***B67C 7/00*** (11) **2 502 675 A1** ***B07C 5/34***

(25) En (26) En

(21) 11159881.9 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Behälterhalter und Behälterträger*
• *Container holder and container carrier*
• *Support de conteneur et porte-conteneur*

(71) Symbion Medical Systems Sàrl, Chemin des Artisans 8, 1580 Avenches, CH

(72) Ummel, Fabrice, 1564, Domdidier, CH
Yanez, Antonio, 1585, Salavaux, CH
Zehnder, Valentin, 1786, Sugiez, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B02C 15/04 → (51) ***B07B 7/083***

B02C 23/12 → (51) ***B07B 7/083***

B05B 7/02 → (51) ***B29C 67/00***

B05B 7/12 → (51) ***B65D 83/54***

B05B 7/24 → (51) ***B65D 83/54***

(51) ***B05B 11/00*** ***A45D 40/00*** (11) **2 502 676 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12160430.0 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 FR 1152373

(54) • *Verpackungs- und Verteilungssystem einer Probe eines Flüssigprodukte*
• *System for packaging and distributing a fluid product sample*
• *Système de conditionnement et de distribution d'un échantillon de produit fluide*

(71) Rexam Dispensing Systems, 15B Route Nationale, 76470 Le Treport, FR

(72) Dumont, Pierre, 80570 Dargnies, FR
Lompech, Hervé, 80220 Ansennes Bouttencourt, FR
Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, FR

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

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 502 677 A2**

(25) En (26) En

(21) 12160529.9 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 JP 2011062181

(54) • *Schaumspendender Pumpenbehälter*
• *Foam-dispensing pump container*
• *Récipient de pompe à distribution de mousse*

(71) DAIWA CAN COMPANY, 1-10, Nihombashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP

(72) Uehira, Shouji, Kanagawa, 252-5183, JP
Saito, Daisuke, Tokyo, 103-8240, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B05C 1/00 → (51) ***B27G 11/02***

B05C 1/00 → (51) ***F27D 27/00***

(51) ***B05C 1/08*** (11) **2 502 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154181.7 (22) 07.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 JP 2011025198

(54) • *Beschichtungsvorrichtung und Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Coating device and inkjet recording device*
• *Dispositif de revêtement et dispositif d'enregistrement à jet d'encre*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Takada, Kensuke, Kanagawa, 258-8577, JP

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

B05C 1/08 → (51) ***A24D 3/02***

B05C 5/00 → (51) ***C23F 1/08***

B05C 11/10 → (51) ***G05D 9/12***

B05C 17/005 → (51) ***A61C 5/06***

B05C 17/01 → (51) ***A61C 5/06***

B05D 1/42 → (51) ***B05D 5/00***

(51) ***B05D 5/00*** ***B05D 1/42*** (11) **2 502 679 A2** ***F01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12172486.8 (22) 14.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.12.2005 US 750536 P

(54) • *Verfahren und Beschichtung zum Schützen und Reparieren einer Tragflächenoberfläche*
• *Method and coating for protecting and repairing an airfoil surface*
• *Procédé et revêtement destinés à protéger et réparer une surface portante*

(71) Hontek Corporation, 161 South Satellite Road, South Windsor, Connecticut 06074, US

(72) Hong, Shek, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(62) 06848859.2 / 1 989 005

B05D 7/14 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***B07B 7/083*** ***B02C 15/04*** (11) **2 502 680 A1** ***B02C 23/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10831633.2 (22) 18.11.2010

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

(86) JP 2010/070610 18.11.2010

(87) WO 2011/062240 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009265176

(54) • *VERTIKALES WALZWERK*
• *VERTICAL ROLLER MILL*
• *BROYEUR À CYLINDRES VERTICAL*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) DAIMARU, Takuichiro, Tokyo 108-8215, JP
SUEOKA, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
ARIMA, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO, Tsugio, Tokyo 108-8215, JP
TSUTSUBA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
MATSUZAKI, Koki, Tokyo 108-8215, JP
YAMAGUCHI, Sotaro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B07C 5/34 → (51) ***B01L 9/06***

B07C 5/34 → (51) ***G01N 21/35***

B08B 3/10 → (51) ***C25F 1/00***

(51) ***B08B 9/043*** ***F16L 25/00*** ***G03B 37/00*** (11) **2 502 681 A2** ***F16L 33/00***
(25) De (26) De
(21) 12160283.3 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 DE 202011000650 U

(54) • *Vorrichtung zum Untersuchen und Reinigen von Rohren und Leitungen*
• *Device for investigating and cleaning tubes and lines*
• *Dispositif d'examen et de nettoyage de tuyaux et conduites*

(71) Riezler, Josef, Industriestrasse 53, 87448 Waltenhofen, DE

(72) Riezler, Josef, 87448 Waltenhofen, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

(51) ***B08B 15/02*** (11) **2 502 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 11171303.8 (22) 24.06.2011

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

BA ME

(30) 22.03.2011 TW 100109784

(54) • *Abgasvorrichtung mit Ablenkplatten*
• *Exhaust device having deflection plates*
• *Dispositif d'aspiration doté de plaques de déviation*

(71) National Taiwan University of Science and Technology, No. 43, Sec. 4, Keelung Road, Taipei 106, TW

(72) Huang, Rong Fung, Taipei City, TW

(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B21D 39/03*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/64*** (11) **2 502 683 A1** ***B29C 65/60*** ***F16B 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11002405.6 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(54) • *Hybrider Werkstoffverbund sowie ein Verfahren und eine Vorrichtung zu seiner Herstellung*
• *Hybrid material compound and a method and device for producing same*
• *Matériau composite hybride ainsi que procédé et dispositif de fabrication*

(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE

(72) Durupt, Xavier, 68320 Jebsheim, FR
Stocker, Tim, 78235 Vogtsburg, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B21D 39/20 → (51) ***B21D 51/26***

(51) ***B21D 51/26*** (11) **2 502 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 11158968.5 (22) 21.03.2011

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

BA ME

(54) • *Behälterträgervorrichtung*
• *Apparatus for holding a container*
• *Appareil de support de conteneur*

(71) Crown Packaging Technology Inc, 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Ratliff, Ismay Hilary, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB

(51) ***B21D 51/26*** ***B65D 1/46*** (11) **2 502 685 A1** ***B21D 39/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158549.1 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 FR 1100864

(54) • *Verfahren zur Formung der Wand der Mündung eines Behälters oder einer Metallverpackung, entsprechende Vorrichtung und Verpackung oder so erhaltener Behälter*
• *Method for forming the wall of the opening of a metal container or packaging, device for said purpose and container or packaging obtained*
• *Procédé de formage de la paroi de l'embouchure d'un recipient ou emballage métallique, dispositif à cet effet et emballage ou recipient obtenu*

(71) Sodetech SARL, 3 Rue de l'ile aux Oiseaux, 33260 La Teste de Buch, FR

(72) Larroche, Jean, 47300 Pujols, FR
Serna, Francisco, 30565 Las Torres de Cotillas, ES

(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A. 8, rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse BP 10077, 31703 Blagnac Cedex, FR

(51) ***B21J 15/04*** ***B21J 15/10*** (11) **2 502 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160507.5 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 JP 2011063624

(54) • *Blindnietbefestigungsvorrichtung*
• *Blind rivet fastening device*
• *Dispositif de fixation de rivets aveugles*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Mori, Daisuke, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B21J 15/10 → (51) ***B21J 15/04***

(51) ***B21K 1/30*** (11) **2 502 687 A1**
B21K 25/00 ***B60B 27/00***
F16C 19/18 ***F16C 19/38***
F16C 35/063 ***F16C 43/04***
F16D 1/033 ***F16D 1/072***
F16D 1/076

(25) Fr (26) Fr

(21) 12160429.2 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 FR 1152375

(54) • *Bördelverfahren eines Lagerrings auf einem Drehorgan*
• *Method for crimping a bearing ring on a rotating member*
• *Procédé de sertissage d'une bague de roulement sur un organe tournant*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) Champin, Cédric, 74570 Groisy, FR
Ehinger, Pierre, 74210 Faverges, FR

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

B21K 25/00 → (51) ***B21K 1/30***

(51) ***B22D 19/00*** (11) **2 502 688 A1**
B22D 25/00

(25) En (26) En

(21) 11002393.4 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung partikelstabilisierter, geschlossenzelliger Formmetallschaumprodukte mit einem Metallschauminjektor*
• *Apparatus and method for the production of particle-stabilized, closed-cell, shaped metal foam products with a metal foam injector*
• *Appareil et procédé de production de produits en mousse métallique formée, à cellules fermées, stabilisés par des particules avec un injecteur de mousse métallique*

(71) ADMATIS Kft., Partos 16., 3535 Miskolc, HU
Technoplast Prototyping Kft., Vasgyári 43, 3540 Miskolc, HU
Bay Zoltan Alkalmazott Kutatasi Kozalapitvany, Fehérvávari ut 130, 1116 Budapest, HU

(72) Bárczy, Tamás, Miskolc, H-3535, HU
Szöke, János, Miskolc, H-3521, HU
Szirovicza, Péter, Miskolc, H-3525, HU
Somosvári, Béla, Miskolc, H-3527, HU
Pintér, Zoltán, Mályi, H-3434, HU
Zai, Gábor, Miskolc, H-3525, HU
Mekler, Csaba, Szolnik, H-5000, HU
Kaptay, György, Dr., Miskolc, H-3525, HU
Budai, István, Dr., Debrecen, H-4028, HU

(74) Emri, Jozsefné, Emri-Patent Iparjogvédelmi Kft. Kartacs u. 36., H-4032 Debrecen, HU

B22D 25/00 → (51) ***B22D 19/00***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***B22F 1/02*** (11) **2 502 689 A2**
C22C 33/02 ***H01F 1/20***
H01F 1/33 ***H01F 41/02***
C22C 38/00

(25) En (26) En

(21) 12172935.4 (22) 02.11.2005

(84) DE FR GB SE

(30) 25.01.2005 JP 2005016517
25.01.2005 JP 2005016516
28.03.2005 JP 2005091053
20.04.2005 JP 2005122679
27.05.2005 JP 2005155206
27.05.2005 JP 2005155207
31.05.2005 JP 2005159770
31.05.2005 JP 2005158893
31.05.2005 JP 2005158892
01.06.2005 JP 2005161479
01.06.2005 JP 2005161480
09.08.2005 JP 2005231191

(54) • *Eisenpulver,das mit einem Mg-haltigen Oxidfilm beschichtet ist*
• *Iron powder coated with Mg-containing oxide film*
• *Poudre de fer revêtue dýun film dýoxyde contenant du Mg*

(71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

(72) Watanabe, Muneaki, Niigata-ken, 950-8640, JP
Nakayama, Ryoji, Niigata-ken, 950-8640, JP
Uozumi, Gakuji, Niigata-ken, 950-8640, JP

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

(62) 10172637.0 / 2 248 617
05805498.2 / 1 852 199

B22F 1/02 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 1/02 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/02 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/10 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 3/10 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 9/04 → (51) ***H01F 1/08***

B23B 27/00 → (51) ***B23B 27/04***

(51) ***B23B 27/04*** (11) **2 502 690 A1**
B23B 29/04 ***B23B 27/00***

(25) En (26) En

(21) 12162909.1 (22) 09.07.2008

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

(30) 05.08.2007 IL 18504707

(54) • *Schneideeinsatz*
• *Cutting insert*
• *Insert de découpe*

(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL

(72) Hecht, Gil, 22443 Nahariya, IL
Kertsman, Oleg, 29063 Kiryat Yam, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08776588.9 / 2 176 020

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 502 691 A1**
B23B 27/22 ***B23C 5/20***

(25) Ja (26) En

(21) 10831638.1 (22) 18.11.2010

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

(86) JP 2010/070626 18.11.2010

(87) WO 2011/062245 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009264603

(54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) UNO Kazuyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
NISHIYA Naoto, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
FURUYA Kouichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23B 27/22 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23B 29/034*** (11) **2 502 692 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10829948.8 (22) 10.11.2010

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

(86) JP 2010/069983 10.11.2010

(87) WO 2011/058989 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 JP 2009261399

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DURCHMESSERS EINES WERKZEUGS FÜR EIN MASCHINENWERKZEUG SOWIE MASCHINENWERKZEUG*
• *METHOD FOR ADJUSTING DIAMETER OF TOOL FOR MACHINE TOOL, AS WELL AS MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LE DIAMÈTRE D'UN OUTIL POUR UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) NAKAMURA Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SAWAKI Norikazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KADOTA Akihiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YOKOYAMA Takashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KOMAI Yasuhiro, Takahama-shi Aichi 444-1335, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/04***

(51) ***B23B 31/107*** (11) **2 502 693 A1**
B23B 51/04

(25) De (26) De

(21) 12160510.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011001446
(54) • *Schnellwechseladapter für eine Lochsäge*
• *Quick change adapter for a hole saw*
• *Adaptateur de changement rapide pour une scie à trous*
(71) wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B23B 45/00 → (51) ***F16H 3/64***

B23B 51/02 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B23B 51/04*** (11) **2 502 694 A1**
(25) De (26) De
(21) 12154421.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011005903
(54) • *Aufsatz, Werkzeug und Verfahren zur Bohrkernentfernung aus Hammerbohrkronen*
• *Attachment, tool and process for ejecting slugs from hole saws*
• *Accésoire, outil et procédé pour l'éjection de matières découpées à partir de scies cloches*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Hofbrucker, Thomas, 82291 Mammendorf, DE
Meidlein, Jochen, 81371 München, DE

B23B 51/04 → (51) ***B23B 31/107***

B23B 51/08 → (51) ***B25D 17/00***

B23B 51/10 → (51) ***B25D 17/00***

B23C 3/12 → (51) ***B27C 5/10***

B23C 5/20 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23G 5/20*** (11) **2 502 695 A1**
(25) De (26) De
(21) 12155536.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011006015
(54) • *Gewindeschneidsystem*
• *Thread cutting system*
• *Système de taraudage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Oberndorfer, Georg, 6800 Feldkirch, AT

(51) ***B23H 7/20*** ***G05B 19/408*** (11) **2 502 696 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159116.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Datenübertragung*
• *Method and device for digital data transfer*
• *Procédé et dispositif de transmission de données numérique*
(71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Bühler, Ernst, 6616, Losone, CH
Knaak, Reto, 6612, Ascona, CH
D'Amario, Rino, 6806, Sigirino, CH
(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***B23K 3/08*** ***H01L 31/05*** (11) **2 502 697 A1** ***H01L 31/18***
(25) It (26) En
(21) 12159824.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 IT PD20110088
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Flussmittel auf Verbindungsbänder für Photovoltaikzellen*
• *Device and method for applying welding flux to interconnection ribbons for photovoltaic cells*
• *Dispositif et procédé pour appliquer un flux de soudage à rubans d'interconnexion pour des cellules photovoltaïques*
(71) 2BG S.r.l., Via Monte Bianco, 18, 35018 San Martino di Lupari (PD), IT
(72) Bernadi, Dario, I-35010 Carmignano di Brenta, PADOVA, IT
Galiazzo, Antonio, I-35018 San Martino Di Lupari, PADOVA, IT
Guidolin, Javier, I-31050 Vedelago, TREVISO, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 502 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851448.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069583 18.11.2009
(87) WO 2011/061826 2011/21 26.05.2011
(54) • *ZWEIFLÄCHEN-RÜHRREIBSCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, WERKZEUGSET FÜR ZWEIFLÄCHENRÜHRREIBSCHWEISSEN*
• *TWO-SURFACE FRICTION STIR WELDING METHOD AND DEVICE, TOOL SET FOR TWO-SURFACE FRICTION STIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE À DEUX SURFACES ET OUTILLAGE DE FRICTION-MALAXAGE À DEUX SURFACES*
(71) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) KAGA Shinichi, Tokyo 108-0014, JP
ONOSE Mitsuru, Tokyo 108-0014, JP
TOMINAGA Noriaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
SAITO Takehiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
YOSHIMURA Yasutsugu, Tokyo 108-0014, JP
HIRANO Satoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
PARK Seung Hwan, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23K 26/38 → (51) ***C08J 7/00***

B23K 37/04 → (51) ***B25B 11/02***

B23K 37/053 → (51) ***B25B 11/02***

B23P 6/04 → (51) ***C23C 24/04***

(51) ***B23Q 1/00*** ***B27D 5/00*** (11) **2 502 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001686.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011014995
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Werkstücken*
• *Processing device of worpieces*
• *Dispositif d'usinage de pièces*
(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Hampel, Thomas, 32312 Lübbecke, DE
Redeker, Günter, 32351 Stemwede, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 5/14 → (51) ***F16H 3/64***

B23Q 9/00 → (51) ***B27C 5/10***

(51) ***B23Q 11/10*** ***B23Q 17/00*** (11) **2 502 700 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158675.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152424
(54) • *Steuerverfahren einer Verspritzungsvorrichtung für eine Werkzeugmaschine*
• *Method for controlling a jetting device for a machining tool*
• *Procédé de commande d'un dispositif d'arrosage pour machine d'usinage*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Clausmann, Denis, 67120 Dorlisheim, FR
Augelmann, Laurent, 68750 Bergheim, FR
Kehren, Claude, 67490 Dettwiller, FR
Joubert, Xavier, 67560 Rosheim, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B23Q 17/00 → (51) ***B23Q 11/10***

(51) ***B24B 9/06*** ***B24B 21/00*** (11) **2 502 701 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 12001940.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067211
11.11.2011 JP 2011247228
(54) • *Poliervorrichtung und Polierverfahren*
• *Polishing apparatus and polishing method*
• *Appareil et méthode de polissage*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Seki, Masaya, Tokyo, JP
Togawa, Tetsuji, Tokyo, JP
Nakanishi, Masayuki, Tokyo, JP
Matsuda, Naoki, Tokyo, JP

Yoshida, Atsushi, Tokyo, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B24B 13/00*** (11) **2 502 702 A1**
B24B 27/00
(25) De (26) De
(21) 11002726.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 EP 11002289
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten einer optischen Linse*
• *Method and device for processing an optical lens*
• *Dispositif et procédé de traitement d'une lentille optique*
(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
(72) Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE
Buchenauer, Helwig, 35232 Dautphetal-Buchenau, DE
Börner, Ulf, 35041 Marburg, DE
Krämer, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, DE
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) ***B24B 13/02*** (11) **2 502 703 A2**
B24B 55/02 ***B24B 57/02***
(25) De (26) De
(21) 12160912.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015225
29.03.2011 DE 102011015458
(54) • *Poliervorrichtung mit Drehdurchführung*
• *Polishing device with rotary feed-through*
• *Dispositif de polissage avec passage tournant*
(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
(72) Börner, Ulf, 35041 Marburg, DE
Krämer, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, DE
Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE
(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

B24B 21/00 → (51) ***B24B 9/06***

---

(51) ***B24B 23/02*** (11) **2 502 704 A1**
B24B 45/00
(25) En (26) En
(21) 12156650.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064688
(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Numata, Fumitoshi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B24B 27/00 → (51) ***B24B 13/00***

---

(51) ***B24B 37/32*** (11) **2 502 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004630.5 (22) 29.10.2008
(84) DE FR GB
(30) 29.10.2007 JP 2007280389
07.05.2008 JP 2008121138
(54) • *Poliervorrichtung*
• *Polishing apparatus*
• *Appareil de polissage*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Nabeya, Osamu, Tokyo, JP
Togawa, Tetsuji, Tokyo, JP
Yasuda, Hozumi, Tokyo, JP
Saito, Koji, Tokyo, JP
Fukushima, Makoto, Tokyo, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08018885.7 / 2 055 429

B24B 45/00 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 55/02 → (51) ***B24B 13/02***

B24B 57/02 → (51) ***B24B 13/02***

B24C 7/00 → (51) ***A61C 3/025***

B25B 5/10 → (51) ***B25B 11/02***

---

(51) ***B25B 11/02*** (11) **2 502 706 A1**
B25B 5/10 ***B23K 37/04***
B23K 37/053
(25) De (26) De
(21) 11159813.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Positionieren eines zweiten Werkstückes an einer Stirnfläche eines ersten, länglichen Werkstückes*
• *Device for positioning a second workpiece on the front surface of a first, long workpiece*
• *Dispositif de positionnement d'une deuxième pièce usinée sur une surface frontale d'une première pièce usinée longitudinale*
(71) Creametal AG, Wasserwerkgasse 31, 3011 Bern, CH
(72) Stiefenhofer, Rolf, CH-3612, Steffisburg, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

B25B 21/00 → (51) ***F16H 3/64***

B25B 23/00 → (51) ***H01R 4/36***

---

(51) ***B25D 17/00*** (11) **2 502 707 A1**
B25D 17/02 ***B28D 1/14***
B23B 51/02 ***B23B 51/08***
B23B 51/10 ***F16B 37/12***
(25) De (26) De
(21) 12155527.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011006018
(54) • *Befestigungssystem*
• *Fastening system*
• *Système de fixation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Sander, Bernhard, 81379 München, DE
Appl, Joerg, 9470 Buchs, CH
Lutz, Clemens, 9470 Buchs, CH
Tognini, Roger, 9435 Heerbrugg, CH

---

(51) ***B25D 17/02*** (11) **2 502 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159908.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 US 201161466228 P
(54) • *Meissel*
• *Chisels*
• *Ciseaux*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Quinn, Thomas J, Towson, MD Maryland 21204, US
Probst, Florian, 94501 Aidenbach, DE
Johnson, David N, Crook, Durham DL15 8AL, GB
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25D 17/02*** (11) **2 502 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159909.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 US 201161466228 P
(54) • *Meissel*
• *Chisels*
• *Ciseaux*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Quinn, Thomas J, Towson, MD Maryland 21204, US
Probst, Florian, 94501 Aidenbach, DE
Johnson, David N, Crook, Durham DL15 8AL, GB
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25D 17/02*** (11) **2 502 710 A1**
C21D 6/00 ***C22C 38/18***
C21D 9/50
(25) En (26) En
(21) 12159910.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 US 201161466228 P
(54) • *Meissel*
• *Chisels*
• *Ciseaux*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Quinn, Thomas J, Towson, MD Maryland 21204, US
Probst, Florian, 94501 Aidenbach, DE
Johnson, David N, Crook, Durham DL15 8AL, GB
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/02 → (51) ***B25D 17/00***

B25F 5/00 → (51) ***F16H 3/64***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 502 711 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160437.5 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 JP 2011062262

(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Kato, Kazuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Kimura, Takuji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Hayashi, Yasuhiro, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Ota, Jun, Anjo,, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/02 → (51) ***B27C 5/10***

B25F 5/02 → (51) ***F16H 3/64***

(51) ***B25H 1/00*** (11) **2 502 712 A1**

(25) En (26) En

(21) 11159457.8 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(54) • *Arbeitswerkzeugpositionierungssystem*
• *Working tool positioning system*
• *Système de positionnement d'outil de travail*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Pettersson, Bo, London SW14 7DG, GB
Hinderling, Jürg, 9437 Marbach, CH
Zebhauser Benedikt, 9400 Rorschach, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B25J 5/00 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 502 713 A2**

(25) De (26) De

(21) 12159477.4 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 DE 102011005985

(54) • *Roboter, Steuervorrichtung für einen Roboter und Verfahren zum Betreiben eines Roboters*
• *Robot, control device for a robot and method for operating a robot*
• *Robot, dispositif de commande pour un robot et procédé de fonctionnement d'un robot*

(71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) Finkemeyer, Bernd, 86150 Augsburg, DE

(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

B25J 13/00 → (51) ***G05D 1/02***

B25J 13/08 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***B25J 15/12*** (11) **2 502 714 A1**

(25) De (26) De

(21) 11002396.7 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(54) • *Haltevorrichtung zum Festhalten von Gegenständen*
• *Holding device for fixing objects*
• *Dispositif de retenue pour la retenue d'objets*

(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Giousouf, Metin, Dr., 73732 Esslingen, DE
Kaminski, Ruwen, 70190 Stuttgart, DE
Saller, Stefan, 73733 Esslingen, DE

(74) Abel, Martin, et al, Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***B25J 17/02*** (11) **2 502 715 A1**
B25J 19/00

(25) En (26) En

(21) 12002032.6 (22) 22.10.2002

(84) DE FR GB IT SE

(30) 22.10.2001 JP 2001324098
14.02.2002 JP 2002037386

(54) • *Industrieroboter*
• *Industrial robot*
• *Robot industriel*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Haniya, Kazuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Ichibangase, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Yamaguchi, Koichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

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

(62) 02777616.0 / 1 457 295

B25J 19/00 → (51) ***B25J 17/02***

B25J 19/06 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***B26D 3/08*** (11) **2 502 716 A1**
B26F 3/04

(25) De (26) De

(21) 11159046.9 (22) 21.03.2011

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

BA ME

(54) • *Werkzeug für eine Blechbearbeitungsmaschine und Verfahren zum Trennen einer Folie*
• *Tool for a sheet metal processing machine and method for separating a film*
• *Outil pour une machine de traitement de tôle et procédé de séparation d'une feuille*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TW 412, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Steingrüber, Oliver, 70565 Stuttgart, DE
Kaczyna, Holger, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B26D 3/16 → (51) ***B65H 75/50***

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 502 717 A1**
B26D 1/143 B26D 1/28
B26D 5/02 B26D 7/00

(25) De (26) De

(21) 12172931.3 (22) 28.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.09.2006 DE 102006043697

(54) • *Verstelleinheit*
• *Adjustment unit*
• *Unité de réglage*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Weber, Guenther, 17094 Groß Nemerow, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 07801932.0 / 2 054 203

(51) ***B26F 1/38*** (11) **2 502 718 A1**
B26F 1/44

(25) Ja (26) En

(21) 10831433.7 (22) 28.10.2010

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

(86) JP 2010/069178 28.10.2010

(87) WO 2011/062038 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009264702

(54) • *MONTAGEBLOCK FÜR EINE DREHSTANZSCHNEIDEKLINGE, BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ROTARY DIE CUTTER BLADE MOUNTING BLOCK, METHOD OF FIXING SAME, AND DEVICE THEREFOR*
• *BLOC DE MONTAGE DE LAME DE COUPE DE MATRICE ROTATIVE, PROCÉDÉ DE FIXATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

(72) YAMADA, Hironari, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B26F 1/44 → (51) ***B26F 1/38***

B26F 3/04 → (51) ***B26D 3/08***

(51) ***B27C 5/10*** (11) **2 502 719 A1**
B23C 3/12 ***B25F 5/02***

(25) En (26) En

(21) 12160361.7 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 JP 2011062261

(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Kato, Kazuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Kimura, Takuji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B27C 5/10*** (11) **2 502 720 A1**
B23Q 9/00

(25) En (26) En

(21) 12160424.3 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 JP 2011062370

(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Kato, Kazuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP

Kimura, Takuji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Abe, Kenji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B27D 5/00 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B27G 11/02*** ***B05C 1/00*** ***C09J 5/06*** (11) **2 502 721 A2** ***F27D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12159568.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011015045
(54) • *Einrichtung zum Aufschmelzen von Heißleim für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Device for fusing hotmelt glue for products in the tobacco processing industry*
• *Dispositif de fusion de colle chaude pour produits de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Zeuner, Dirk, 21493 Schwarzenbek, DE
Masch, Simon, 99958 Tonna, DE
Meyer, Ralf, 29581 Gerdau / Bohlsen, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B27G 11/02 → (51) ***F27D 27/00***

(51) ***B28C 7/00*** ***B28C 9/02*** ***B65B 1/04*** (11) **2 502 722 A1** ***B28C 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160595.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1100890
(54) • *Trocken-, Misch- und Beutelverpackungsanlage von mineralischen Produkten*
• *Facility for drying, mixing and bagging mineral products*
• *Installation pour le séchage, le mélange et l'ensachage de produits minéraux.*
(71) Bruant Projets, ZI de la Foraine de Lannoy, 80120 Rue, FR
(72) Bruant, Philippe, 80120 RUE, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot BP 105, 59027 Lille Cedex, FR

B28C 7/04 → (51) ***B28C 7/00***

B28C 9/02 → (51) ***B28C 7/00***

B28D 1/14 → (51) ***B25D 17/00***

B29B 11/16 → (51) ***D02G 3/04***

B29B 13/02 → (51) ***B65B 51/30***

B29C 33/40 → (51) ***A61F 2/12***

B29C 35/04 → (51) ***B60R 13/08***

B29C 35/04 → (51) ***D04H 13/00***

B29C 35/08 → (51) ***H05B 3/00***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 41/24 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 41/46 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 43/18 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 43/46 → (51) ***B29C 70/06***

B29C 43/52 → (51) ***B60R 13/08***

B29C 43/58 → (51) ***B29C 70/06***

(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 37/00*** ***B29C 70/78*** (11) **2 502 723 A1** ***B29C 43/18***
(25) De (26) De
(21) 11002290.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von faserverstärkten, Anbauelemente umfassenden Innenverkleidungsbauteilen für Kraftfahrzeuge*
• *Method and device for manufacturing fibre-reinforced internal cladding components comprising attachment elements for motor vehicles*
• *Procédé et dispositif de fabrication de composants de revêtement interne comprenant des éléments de montage renforcés en fibres pour véhicules automobiles*
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Luesebrink, Uwe, 79100 Freiburg, DE
Pignard, Pierre, 68320 Jebsheim, FR
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B29C 51/00 → (51) ***B65D 1/26***

B29C 55/12 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***B29C 63/26*** ***F16L 55/162*** (11) **2 502 724 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10831714.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/004645 16.07.2010
(87) WO 2011/062347 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 KR 20090112149
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMDREHEN EINES LEITUNGSREPARIERENDEN ROHRS VON INNEN NACH AUSSEN*
• *APPARATUS FOR TURNING A PIPELINE REPAIRING TUBE INSIDE OUT*
• *DISPOSITIF POUR TOURNER UN TUYAU DE RÉPARATION DE PIPELINE, DE L'INTÉRIEUR VERS L'EXTÉRIEUR*
(71) Bando Construction Co., Ltd, A312 GuuiAcroRiver 589-10 Guui-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-724, KR
(72) JANG, Chun Gi, Seoul 143-210, KR
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B29C 65/00 → (51) ***B21D 39/03***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 51/30***

B29C 65/14 → (51) ***B29C 65/52***

(51) ***B29C 65/18*** B31B 1/64 B29C 65/26 B29C 53/04 (11) **2 502 725 A1** B29D 23/20 B29C 65/32
(25) De (26) De
(21) 11185239.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011001547
24.03.2011 DE 102011001546
10.06.2011 DE 202011050417 U
10.06.2011 DE 202011050418 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Tubenkörpern*
• *Device and method for manufacturing tubular bodies*
• *Dispositif et procédé de fabrication de corps tubulaires*
(71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
(72) Esser, Ulrich, 8630 Rüti, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B29C 65/18 → (51) ***B29C 65/74***

B29C 65/18 → (51) ***B65B 51/30***

B29C 65/30 → (51) ***B65B 51/30***

(51) ***B29C 65/52*** ***B29C 65/14*** E06B 3/96 B29C 65/78 (11) **2 502 726 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158837.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011001459
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verkleben von Profilelementen*
• *Method and device for gluing profiled elements*
• *Procédé et dispositif de collage d'éléments profilés*
(71) MHF GmbH, Gewerbestr. 18, 33397 Rietberg, DE
(72) Authmann, Andreas, 33803 Steinhagen, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 65/60 → (51) ***B21D 39/03***

B29C 65/64 → (51) ***B21D 39/03***

(51) ***B29C 65/74*** ***B29C 65/18*** ***B65B 51/30*** (11) **2 502 727 A2** ***B65B 51/14***
(25) De (26) De
(21) 12159651.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011015111
(54) • *Verbesserter Unterstempel für dicke Folienbahnen*
• *Improved lower punch for thick film webs*
• *Poinçon inférieur amélioré pour bandes de feuilles épaisses*
(71) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstrasse 9, 72636 Frickenhausen, DE
(72) Gonser, Martin, 72636 Frickenhausen, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 65/74 → (51) ***B65B 51/30***

(51) ***B29C 67/00*** ***G03F 7/004*** (11) **2 502 728 A1** ***B05B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11160803.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 466766 P
(54) • *Leichte und hochfeste, mittels Additivherstellungsverfahren erzeugbare dreidimensionale Artikel*
• *Lightweight and High Strength Three-Dimensional Articles Producible by Additive Fabrication Processes*
• *Articles tridimensionnels légers et résistants pouvant être produits par des procédés de fabrication additive*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Ren, Kangtai, Geneva, IL 60134, US
East, Samuel, Lake in the Hills, IL 60156, US
Bauman, Brian, Liberty Hill, TX 78642, US
Hoiss, Anna, 83104 Hohenthann, DE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 502 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 11275048.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schichtweise Herstellung*
• *Additive layer manufacturing*
• *Fabrication par addition de couches*
(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 502 730 A1**
(25) De (26) De
(21) 12154384.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011005929
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Bauteils in Schichtbauweise*
• *Device and method for manufacturing a component layer by layer*
• *Dispositif et procédé destinés à la fabrication d'un composant structuré en couches*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Meixlsperger, Maximilian, 81925 München, DE
Dr.Skrynecki, Nicolai, 83022 Rosenheim, DE
Dr.Wöllecke, Frank, 82110 Germering, DE

(51) ***B29C 70/06*** ***B29C 43/46*** ***B29K 105/06*** (11) **2 502 731 A1** ***B29C 43/58*** ***B29L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831572.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070457 17.11.2010
(87) WO 2011/062178 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263306
(54) • *PRÜFUNGSVERFAHREN, VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFF-MATERIALKOMPONENTEN, PRUFVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFF-MATERIALKOMPONENTEN*
• *INSPECTION METHOD, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL COMPONENTS, INSPECTION DEVICE, AND DEVICE FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS EN MATÉRIAU COMPOSITE, DISPOSITIF D'EXAMEN, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COMPOSANTS EN MATÉRIAUX COMPOSITES*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAWAGUCHI Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
KAWAMURA Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE Suguru, Tokyo 108-8215, JP
NOOKA Satoru, Tokyo 108-8215, JP
ONO Hideomi, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI Yukio, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B29C 70/06*** ***B29C 43/46*** ***B29K 105/06*** (11) **2 502 732 A1** ***B29C 43/58*** ***B29L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831574.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070462 17.11.2010
(87) WO 2011/062180 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263293
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALKOMPONENTEN, VORRIHCTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALKOMPONENTEN UND PRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL COMPONENTS, DEVICE FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL COMPONENTS, AND INSPECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS EN MATÉRIAU COMPOSITE, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COMPOSANTS EN MATÉRIAU COMPOSITE, ET DISPOSITIF D'EXAMEN*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAWAGUCHI Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
KAWAMURA Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE Suguru, Tokyo 108-8215, JP
NOOKA Satoru, Tokyo 108-8215, JP
ONO Hideomi, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B29C 70/20*** ***B29C 70/32*** (11) **2 502 733 A2** ***B64C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12401045.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067990
(54) • *Trockene Vorform, Ringstruktur aus einem Kompositmaterial und Herstellungsverfahren für die Ringstruktur*
• *Dry preform, annular structure made of a composite material, and manufacturing method for the annular structure*
• *Préforme à sec, structure annulaire constituée d'un matériau composite et procédé de fabrication de la structure annulaire*
(71) Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8516, JP
(72) Hirokawa, Tetsuro, Osaka, 5418516, JP
Nishiyama, Shigeru, Aichi, 4701104, JP
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

B29C 70/32 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B29C 70/34*** ***B29D 99/00*** B29C 70/20 (11) **2 502 734 A1** ***B64C 1/18***
(25) En (26) En
(21) 12172778.8 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.08.2007 US 835202
(54) • *Herstellungsverfahren eines Verbundträgers mit komplexen Kontouren*
• *Method of fabricating a compound contoured composite beam*
• *Procédés de fabrication d'une poutre composite de forme complexe*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Gleason, Gregory R., Seattle, WA Washington 98116-2421, US
Zenkner, Grant C., Puyallup, WA Washington 98374, US
Haworth, Troy A., Redmond, WA Washington 98052, US
Kaabour, Nazir M., Snohomish, WA Washington 98296, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08797203.0 / 2 185 346

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 502 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160747.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467745 P
(54) • *Andockbare Schneidklemme und Neustartmechanismus für einen Faserbestückungskopf*
• *Dockable cut clamp and restart mechanism for a fiber placement head*
• *Pince coupée compatible et mécanisme de redémarrage pour tête de placement de fibre*
(71) MAG IAS, LLC, 6015 Center Drive, Sterling Heights, MI 48312-2667, US
(72) Borgmann, Robert E., Maineville, OH 45039, US
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 70/46 → (51) ***B60R 13/08***

B29C 70/46 → (51) ***D04H 13/00***

B29C 70/78 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 502 736 A1**
G03B 35/00 ***B41M 5/382***
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12172539.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2010 JP 2010013338
25.01.2010 JP 2010013339
(54) • *Bedruckbares Blatt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Printing sheet and method for producing the same*
• *Feuille d'impression et son procédé de production*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Shimizu, Takashi, Saitama, 331-9624, JP
Katsumoto, Ryuichi, Saitama, 331-9624, JP
Ogawa, Shotaro, Saitama, 331-9624, JP
Hibino, Ryo, Saitama, 331-9624, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10196780.0 / 2 347 891

B29D 22/02 → (51) ***F16F 9/04***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/34***

B29K 27/06 → (51) ***B65H 75/50***

B29K 101/12 → (51) ***D02G 3/04***

B29K 105/06 → (51) ***B29C 70/06***

B29K 105/08 → (51) ***D02G 3/04***

B29K 201/00 → (51) ***D02G 3/04***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 70/06***

B30B 9/30 → (51) ***A01F 15/04***

B30B 15/04 → (51) ***A01F 15/04***

(51) ***B31B 1/00*** (11) **2 502 737 A1**
B65D 30/18
(25) De (26) De
(21) 12154172.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011001500
(54) • *Aus einer Kunststofffolie hergestellter Flachbeutel und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Flachbeutels*
• *Flat bag made from plastic film and method for producing such a flat bag*
• *Sachet plat fabriqué à partir d'une feuille en matière synthétique et son procédé de fabrication*
(71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Ringstraße 99, 32427 Minden, DE
(72) Larisch, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Larisch, Martin, 32469 Petershagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B31B 1/84 → (51) ***B65B 51/30***

(51) ***B31F 1/10*** (11) **2 502 738 A1**
B65H 35/08 ***B65H 45/24***
(25) It (26) En
(21) 12160076.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 IT PI20110027
(54) • *Verbesserte Struktur für eine Papierverarbeitungsmaschine*
• *Improved structure of paper converting machine*
• *Structure améliorée de machine de transformation du papier*
(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via di Leccio SNC, 55016 Porcari (LU), IT
(72) De Matteis, Alessandro, 55100 Lucca, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B31F 1/24 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***B31F 1/28*** (11) **2 502 739 A1**
G05B 19/418
(25) Es (26) En
(21) 11382081.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Steuerung des Leimzustands einer einseitigen Schicht eines Wellpappebogens in der Produktionslinie*
• *System for controlling the glued status of a single-face layer of a corrugated cardboard sheet in the production line*
• *Système pour contrôler le statut de collage d'une couche à face unique d'une feuille de carton ondulé dans la chaîne de production*
(71) Sandoval Thiele, Gustavo Eduardo, Av. Puig de Rimila 2 1-2, 08173 Sant Cugat del Valles, ES
Sandoval Thiele, Gustavo, C. C Parcela 4 Pol. Ind. Cabrils, 08348 Cabrils, ES
(72) Sandoval Thiele, Gustavo Eduardo, 08173, Sant Cugat del Valles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

B31F 1/28 → (51) ***G05B 19/418***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 5/18 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 5/28 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***B32B 7/14*** (11) **2 502 740 A1**
E04B 1/66 ***E04D 5/10***
E04D 13/16
(25) De (26) De
(21) 12001850.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 202011004263 U
(54) • *Folienverbund*
• *Film compound*
• *Film composite*
(71) Watermann Polyworks GmbH, Stoppelkamp 1, 32758 Detmold, DE
(72) Watermann, Markus, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Holland, Ralf, et al, Eikel & Partner GbR, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 502 741 A1**
B01J 21/06 ***B01J 35/02***
C09D 5/16 ***C09D 7/12***
C09D 183/02
(25) Ja (26) En
(21) 10830057.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070410 16.11.2010
(87) WO 2011/059101 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261375
(54) • *PHOTOKATALYSATORBESCHICHTUNG*
• *PHOTOCATALYST COATING*
• *REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE*
(71) Tam Network Co., Ltd., Hayabusa Toukou Building 7F 3-19, Hayabusa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0092, JP
(72) TAMAOKA, Masutake, Tokyo 102-0092, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 9/02 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 15/08 → (51) ***C08J 5/24***

B32B 15/088 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 17/10 → (51) ***B60J 1/02***

(51) ***B32B 25/00*** (11) **2 502 742 A2**
B32B 25/18 ***B60C 5/14***
C08L 23/28 ***B60C 1/00***
F16L 11/08 ***B32B 25/04***
C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 12172721.8 (22) 27.10.2005
(84) BE DE FR GB IT
(54) • *Konstruktion mit einer Bindeschicht für Luftreifen*
• *Construction comprising tie layer for pneumatic tire*
• *Construction comprenant une couche de liaison pour bandage pneumatique*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) Jones, Glenn, E., Topeka, KS Kansas 66614, US
Tsou, Andy Haishung, Houston, TX Texas 77059, US
Hashimura, Yoshiaki, Kanagawa, Kanagawa 254-8601, JP
Soeda, Yoshihiro, Kanagawa, Kanagawa 254-8601, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 05823293.5 / 1 940 615

B32B 25/04 → (51) ***B32B 25/00***

B32B 25/18 → (51) ***B32B 25/00***

B32B 27/02 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/08 → (51) ***H01B 3/30***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/30 → (51) ***H01B 3/30***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 5/18*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0566*** (11) **2 502 743 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831676.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070760 22.11.2010
(87) WO 2011/062285 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264589
(54) • *LAMINIERTER PORÖSER FILM, SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE UND BATTERIE*
• *LAMINATED POROUS FILM, SEPARATOR FOR BATTERY, AND BATTERY*
• *FILM POREUX STRATIFIÉ, SÉPARATEUR POUR BATTERIE, ET BATTERIE*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-2-2, Nihonbashi-hongokucho Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
(72) TAKAGI, Yoshihito, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
IMANAKA, Satoru, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
NEMOTO, Tomoyuki, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
USAMI, Yasushi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/16*** ***B32B 27/20*** G09F 3/10 (11) **2 502 744 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004587.7 (22) 27.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 24.10.2007 DE 102007050851
(54) • *Etikettenfolie für Rundumetiketten*
• *Label film for all-round labels*
• *Feuille pour étiquettes enveloppantes*
(71) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Kochem, Karl-Heinz, 66539 Neunkirchen, DE
Henshall, Duncan, Greensboro NC 27410, US
Lozano, Roberto, Zacapu Michoacán 58600, MX
(74) Besier, Thomas, Mai, Dörr, Besier Patentanwälte John-F.-Kennedy-Straße 4, DE-65198 Wiesbaden, DE
(62) 08842884.2 / 2 205 435

B32B 27/34 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 27/34 → (51) ***H01B 3/30***

(51) ***B32B 37/06*** ***G03G 15/20*** B32B 37/18 (11) **2 502 745 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185554.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 202011004428 U
(54) • *Laminiergerät mit PTC-Heizstab*
• *Laminator with PTC heating element*
• *Plastifieuse à element chauffant CTP*
(71) Monolith GmbH Bürosysteme, Schwarze Horn 1, 45127 Essen, DE
(72) Loibl, Bernd, 79771 Klettgau, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***B41F 13/00*** ***B41F 35/00*** (11) **2 502 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160279.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 IT BO20110142
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur schnellen Reinigung einer zentralen Trommel in Flexodruckmaschinen*
• *Apparatus and method for rapid cleaning of a central drum of flexographic printing machines*
• *Appareil et procédé de nettoyage rapide de tambour central de machines d'impression flexographique*
(71) Elettra S.R.L., Via A. De Gasperi 2, 23887 Olgiate Molgora (LC), IT
(72) Corti, Marco, 23900 Lecco, IT
Fumagalli, Riccardo, 23848 Oggiono, Province of Lecco, IT
(74) Porsia, Attilio, et al, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B41F 35/00 → (51) ***B41F 13/00***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/16***

B41J 2/055 → (51) ***B41J 2/16***

(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/16*** (11) **2 502 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 12155420.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2011 JP 2011058378
(54) • *Tintenstrahlkopf und Herstellungsverfahren dafür*
• *Inkjet head and method of manufacturing the same*
• *Tête de jet d'encre et procédé de fabrication correspondant*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
(72) Seki, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
Shimosato, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/16*** ***B41J 2/045*** ***B41J 2/055*** (11) **2 502 748 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831456.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069573 04.11.2010
(87) WO 2011/062061 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262235
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLKOPFS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING INKJET HEAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(72) KAWAGUCHI Shinichi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 502 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161016.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065335
(54) • *Fluidtröpfchenausstoßvorrichtung und Ausstoßprüfvorrichtung*
• *Fluid droplet ejection device and ejection inspection method*
• *Dispositif d'éjection de gouttelettes de fluide et méthode d'inspection d'éjection*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Hatao, Yosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***G11B 20/18***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 25/312***

(51) ***B41J 11/46*** (11) **2 502 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 11195992.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067267
(54) • *Digitales Druckverfahren und System dafür*
• *Digital printing method and a system therefor*
• *Procédé d'impression numérique et son système correspondant*
(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Yamazaki, Yuuichi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***B41J 25/312*** ***B41J 11/00*** (11) **2 502 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161123.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065831
31.10.2011 JP 2011239420
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Jimbo, Takashi, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41M 5/025*** (11) **2 502 752 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425078.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Dekorieren der Oberfläche eines Substrats mit einem 3D- und Berührungseffekt*
• *A process for decorating the surface of a substrate with a three-dimensional and tactile effect*
• *Procédé pour décorer la surface d'un substrat avec un effet tridimensionnel et tactile*
(71) Miroglio Textile S.r.l., Via Santa Margherita 23, 12051 Alba (Cuneo), IT
(72) Priante, Simone, 12051 Alba (Cuneo), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B41M 5/382 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***B41N 10/02*** (11) **2 502 753 A1**
B41N 10/04
(25) De (26) De
(21) 12161175.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 EP 11159610
(54) • *Polymeres Drucktuch*
• *Polymer printed blanket*
• *Blanchet polymère*
(71) Folex Coating GmbH, Unnauer Weg 6c, 50767 Köln, DE
(72) Schleussner, Martin, 50765 Köln, DE
Dietrich, Thomas, 50259 Pulheim-Brauweiler, DE
Jotzo, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
Fechner, Björn, 50126 Bergheim, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B41N 10/04 → (51) ***B41N 10/02***

(51) ***B60B 5/02*** (11) **2 502 754 A1**
B60B 21/06
(25) It (26) En
(21) 12160894.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 IT RM20110141
(54) • *Radfelge und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *A wheel rim and a method for its manufacture*
• *Jante de roue et son procédé de fabrication*
(71) Alter Ego S.a.s., Via Prati della Farnesina, 24, 00194 Roma, IT
(72) Hohenegger, Alexander, 00152 ROMA, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B60B 21/06 → (51) ***B60B 5/02***

B60B 27/00 → (51) ***B21K 1/30***

B60C 1/00 → (51) ***B32B 25/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 5/14 → (51) ***B32B 25/00***

(51) ***B60C 9/14*** (11) **2 502 755 A1**
B60C 9/18 ***C08L 7/00***
C08K 3/04 ***C08K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12161037.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070514
(54) • *Reifenanordnung mit einem internen Verbundstoff mit einer mit Metallcord verstärkten Gummischicht mit einer Hilfspuffergummischicht*
• *Tire assembly containing an internal composite comprising a metal cord reinforced rubber layer with an auxiliary buffer rubber layer*
• *Ensemble de pneu contenant un composite interne avec une couche de caoutchouc renforcée par câble métallique avec une couche tampon en caoutchouc auxiliaire*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/14***

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 502 756 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 10829967.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070042 10.11.2010
(87) WO 2011/059008 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260929
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIWAKI, Yukihiro, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 502 757 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 10831422.0 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068599 21.10.2010
(87) WO 2011/062026 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263284
04.12.2009 JP 2009276252
04.12.2009 JP 2009276254
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIWAKI, Yukihiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KOJIMA, Takaaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 13/02***

(51) ***B60C 13/02*** (11) **2 502 758 A1**
B60C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 10831634.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070612 18.11.2010
(87) WO 2011/062241 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264285
15.12.2009 JP 2009284269
19.01.2010 JP 2010009319
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 23/06*** (11) **2 502 759 A1**
G01M 1/28 ***G01G 19/08***
(25) En (26) En
(21) 11009197.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067943
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Fahrzeugmassenschätzung und Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Erfassung einer Abnahme des Reifenluftdrucks*
• *Apparatus, method and program for vehicle mass estimation, and apparatus, method and program for detecting decrease in tire air pressure*
• *Appareil, procédé et programme pour évaluation de la masse d'un véhicule, appareil, procédé et programme pour détecter la baisse de pression d'air dans les pneus*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kawasaki, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 502 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160852.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069496
(54) • *Reifensystem und Verfahren zur Erhaltung der Luft in einem Reifen*
• *Tire system and method of maintaining air in a tire*
• *Système de pneu et procédé de maintien d'air dans un pneu*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Haegel, Yannick, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 502 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160853.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069517
(54) • *Reifensystem und Verfahren zur Erhaltung der Luft in einem Reifen*
• *Tire system and method of maintaining air in a tire*
• *Système de pneu et procédé de maintien d'air dans un pneu*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Di Prizio, Olivier, F-57330 Hettange-Grande, FR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60D 1/24 → (51) ***B60D 1/54***

B60D 1/26 → (51) ***B60D 1/54***

---

(51) ***B60D 1/52*** (11) **2 502 762 A1**
B60D 1/54 ***B60D 1/62***
(25) De (26) De
(21) 12001994.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014882
31.05.2011 DE 202011101597 U
14.07.2011 DE 202011103345 U
(54) • *Steuergerät für eine Anhängekupplung und Anhängekupplung mit einem Steuergerät*
• *Control device for a tow bar and tow bar with a control device*
• *Appareil de commande pour un attelage et attelage doté d'un appareil de commande*
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Beutin,Jörg, 33334 Gütersloh, DE
Röscheisen,Daniel, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B60D 1/52 → (51) ***B60D 1/54***

---

(51) ***B60D 1/54*** (11) **2 502 763 A2**
B60D 1/26 ***B60D 1/52***
B60D 1/24
(25) De (26) De
(21) 12001999.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014882
(54) • *Anhängekupplung*
• *Tow bar*
• *Attelage*
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Vahle, Dirk, 59320 Ennigerloh, DE
Kleinhans, Björn, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Roolf, Thorsten, 31542 Bad Nenndorf, DE
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B60D 1/54 → (51) ***B60D 1/52***

B60D 1/62 → (51) ***B60D 1/52***

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 502 764 A1**
B60G 21/055 ***F16C 7/02***
F16C 11/06
(25) Es (26) En
(21) 11382075.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stabilisatorelement für eine Fahrzeugaufhängung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Stabilizer link for a vehicle suspension and method for obtaining it*
• *Lien stabilisateur pour amortisseur de véhicule et son procédé d'obtention*
(71) Edai Technical Unit, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES
(72) Mosteiro Goyoaga, Jose Ramon, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B60G 9/02 → (51) ***B60G 17/005***

---

(51) ***B60G 13/00*** (11) **2 502 765 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001496.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015021
(54) • *Teleskop-Stossdämpfer*
• *Telescopic shock absorber*
• *Amortisseur télescopique*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Stingl, Hanno, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60G 17/005*** (11) **2 502 766 A1**
B60G 9/02 ***A01B 63/02***
(25) En (26) En
(21) 12159138.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062341
(54) • *Traktor*
• *Tractor*
• *Tracteur*
(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka 556-8601, JP
(72) Matsuzaki, Akihiro, Sakai-Shi, Osaka, 5900823, JP
Iwami, Kenichi, Sakai-Shi, Osaka, 5900823, JP
Yazaki, Toshimitsu, Sakai-Shi, Osaka, 5900823, JP
Hayashi, Atsushi, Sakai-Shi, Osaka, 5900823, JP
Ishikawa, Shinnosuke, Sakai-Shi, Osaka, 5900823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60G 17/052 → (51) ***B62D 61/12***

B60G 21/055 → (51) ***B60G 7/00***

---

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 502 767 A1**
B60H 1/32 ***B60K 11/04***
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10831380.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064389 25.08.2010
(87) WO 2011/061981 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262529
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) SEKIYA, Sachio, Tokyo 1008220, JP
OSAKA, Tadashi, Tokyo 1008220, JP
SAWADA, Itsuro, Tokyo 1008220, JP
IMANISHI, Yuto, Tokyo 1008220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/22***

---

(51) ***B60J 1/02*** (11) **2 502 768 A1**
B32B 17/10 ***B60R 1/04***
B60R 1/12
(25) De (26) De
(21) 11158182.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Windschutzscheibe, Innenrückblickeinheit und Innenrückblickeinheitanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Windscreen, internal rear view unit and internal rear view unit assembly for a motor vehicle*
• *Pare-brise, unité de rétroviseur intérieur et agencement d'unité de rétroviseur intérieur pour un véhicule automobile*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Liesener, Alf, 73614, Schorndorf, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B60J 3/00*** (11) **2 502 769 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831418.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068579 21.10.2010
(87) WO 2011/062022 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262739
(54) • *SCHATTENVORRICHTUNG*
• *SHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STORE*

(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
(72) OYA, Takeaki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
YASUDA, Soshi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

B60J 5/04 → (51) ***E05F 15/14***

B60J 5/06 → (51) ***B60R 3/00***

B60J 5/06 → (51) ***E05F 15/14***

(51) ***B60J 5/10*** ***E05D 11/00*** ***E05F 3/04*** (11) **2 502 770 A1** ***E05F 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09851288.2 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069453 16.11.2009
(87) WO 2011/058658 2011/20 19.05.2011
(54) • *TÜRSTRUKTUR MIT OBEN VORGESEHENEM SCHARNIER*
• *TOP-HINGED DOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTIÈRE ARTICULÉE PAR LE HAUT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IWANO, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
EBINA, Kosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60J 7/00*** (11) **2 502 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159516.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sonnenschutzanordnung und damit ausgestattete offene Dachkonstruktion*
• *Shading assembly and open roof construction provided therewith*
• *Ensemble d'ombrage et construction de toit ouvert doté de celui-ci*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, NL
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, NL
Vervoort, Stephan Christiaan, 5831 SC Boxmeer, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/19 → (51) ***E05B 65/12***

B60K 6/383 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 11/04 → (51) ***B60H 1/22***

B60K 15/03 → (51) ***F02B 43/00***

B60K 15/035 → (51) ***F02B 43/00***

(51) ***B60K 15/04*** ***F02M 37/00*** (11) **2 502 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831587.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070494 17.11.2010
(87) WO 2011/062193 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263189
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON BETANKUNGSFEHLERN*
• *DEVICE FOR PREVENTING FUELING ERROR*
• *DISPOSITIF POUR ÉVITER LES ERREURS DE CHOIX DE CARBURANT*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) WASHIO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
YOSHII, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B60K 17/14 → (51) ***F16H 47/04***

B60K 17/344 → (51) ***F16H 47/04***

(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 11/12*** (11) **2 502 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160730.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069533
(54) • *System zur Bereitstellung von Antriebsenergie aus einem Hilfsantrieb und Herstellungsverfahren dafür*
• *System for supplying propulsion energy from an auxiliary drive and method of making same*
• *Système d'alimentation d'énergie par propulsion auxiliaire et procédé d'alimentation*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KING, Robert Dean, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***B60W 20/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 502 774 A1** ***B60W 10/26*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09851431.8 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069470 17.11.2009
(87) WO 2011/061809 2011/21 26.05.2011
(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SYAMOTO, Sumikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ARAI, Kazumasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***B60W 20/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 502 775 A1** ***B60W 10/26*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09851432.6 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069471 17.11.2009
(87) WO 2011/061810 2011/21 26.05.2011
(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SYAMOTO, Sumikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ARAI, Kazumasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***B60W 20/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 502 776 A1** ***B60W 10/26*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09851433.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069472 17.11.2009
(87) WO 2011/061811 2011/21 26.05.2011
(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 3/12 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 7/14 → (51) ***H02J 9/06***

(51) ***B60L 11/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 502 777 A1** ***H02J 7/34***
(25) De (26) De
(21) 12000457.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014924
(54) • *Flurförderzeug mit einem elektrischen Antrieb*
• *Industrial truck with an electrical drive*
• *Chariot de manutention doté d'un entraînement électrique*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) Maasland, Hans-Hermann, 25451 Quickborn, DE
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B60L 11/12 → (51) ***B60L 1/00***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 502 778 A2**
B60L 3/12
(25) De (26) De
(21) 12161317.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011006146
(54) • *Kommunikationsmodul für Ladegeräte von Elektrofahrzeugen*
• *Communication module for chargers of electric vehicles*
• *Module de communication pour appareils de chargement de véhicules électriques*
(71) Heinrich Kopp GmbH, Alzenauer Strasse 68, 63796 Kahl am Main, DE
(72) Holscher, Norbert, 63636 Brachttal, DE
Heinz, Klaus-Dieter, 63450 Hanau, DE
Rosenberger, Helmut, 63825 Schöllkrippen, DE
Wagner, Wolfgang, 63755 Alzenau, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 502 779 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 09852642.9 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) RU 2009/000717 24.12.2009
(87) WO 2011/078718 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 RU 2009147329
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *FAUTEUIL POUR VÉHICULE DE TRANSPORT*
(71) Rostock Biotech Research Ltd., Trust Offices 197 Main Street Road Town, Tortola, VG
(72) NEKRASOV, Andrey Dmitrievich, Novosibirskaya obl., 630099, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 502 780 A1**
B60N 2/30 ***B60N 2/44***
(25) En (26) En
(21) 11159339.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nach hinten gerichteter aufblasbarer Kindersitz*
• *Rearward facing inflatable child seat*
• *Siège enfant gonflable orienté vers l'arrière*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Johnston, Robert, Vancouver British Columbia V5N 2G2, CA
Wessman, Björn, Thousand Oaks, CA 91362, US
Mendis, Kolita, Redmond, WA 98052, US

(51) ***B60N 2/30*** (11) **2 502 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 11181967.8 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 CN 201120074796 U
15.09.2011 US 233972
(54) • *Klappbares Sitzgestell*
• *Foldable seat rack*
• *Bâti de siège pliable*
(71) Wu, Chichun, Weightec Electronic Technology Co., Ltd. Shaling Industrial Park Xiakou Dongcheng Dongguan City, Guangdong Province, CN
(72) Wu, Chichun, Dongguan City, CN
Zhang, Zhao, Dongguan City, CN
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/28***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/50***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/28***

(51) ***B60N 2/50*** (11) **2 502 782 A1**
B60N 2/42 ***B64D 11/06***
(25) Es (26) En
(21) 09851398.9 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055244 20.11.2009
(87) WO 2011/061567 2011/21 26.05.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VIBRATIONSVERRINGERUNG AUF DEM PILOTENSITZ EINES HUBSCHRAUBERS*
• *DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS IN A HELICOPTER PILOT'S SEAT*
• *DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE VIBRATIONS AU NIVEAU DU SIÈGE DES PILOTES D'HÉLICOPTÈRES*
(71) La Nacion, Ministerio De Defensa, Fuerza Aerea Colombiana, Avenida El Dorado No. 52 - 00 CAN, Bogotá, CO
(72) ROJAS GALLEGO, Camilo, Bogota, CO
MAYA TELLEZ, Jonathan, Bogota, CO
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B60N 2/66 → (51) ***B62J 1/28***

B60N 3/02 → (51) ***F16F 9/12***

(51) ***B60N 3/04*** (11) **2 502 783 A1**
B60Q 3/02
(25) De (26) De
(21) 12160796.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014766
08.04.2011 DE 102011016484
(54) • *Befestigungseinrichtung für eine Zusatzmatte*
• *Fixing device for an additional mat*
• *Dispositif de fixation pour un tapis supplémentaire*
(71) Saxonia-Franke GmbH & Co, Kuhnbergstrasse 1, 73037 Göppingen, DE
(72) Kraft, Robert-Alexander, 73037 Adelberg, DE
(74) von Puttkamer · Berngruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

B60Q 1/20 → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***B60Q 3/00*** (11) **2 502 784 A1**
G02B 6/00 ***F21S 8/10***
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 12001791.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014919
(54) • *Fahrzeugleuchte, insbesondere zur Beleuchtung des Innenraums des Fahrzeugs*
• *Vehicle light, in particular for lighting the interior of a vehicle*
• *Lampe de véhicule, en particulier pour éclairer l'intérieur du véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kiel, Henning, 38444 Wolfsburg, DE
Richter, Beatrice, 38120 Braunschweig, DE
Studeny, Christian, 38440 Wolfsburg, DE

B60Q 3/02 → (51) ***B60N 3/04***

B60R 1/04 → (51) ***B60J 1/02***

B60R 1/12 → (51) ***B60J 1/02***

(51) ***B60R 3/00*** (11) **2 502 785 A1**
B60J 5/06 ***E05D 15/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10831593.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070505 17.11.2010
(87) WO 2011/062199 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265142
(54) • *SCHRITTEINHEIT*
• *STEP UNIT*
• *UNITÉ DE MARCHE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TAKEUCHI, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MIYAZAKI, Shigeyuki, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
SAKAI, Shin, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
SUZUKI, Seiichi, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60R 3/00*** (11) **2 502 786 A1**
B60J 5/06 ***E05D 15/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10831595.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070507 17.11.2010
(87) WO 2011/062201 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265149
(54) • *SCHRITTEINHEIT*
• *STEP UNIT*
• *UNITÉ DE MARCHEPIED*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TAKEUCHI, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60R 11/02*** (11) **2 502 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158208.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068159
(54) • *Fahrzeuginterne Audiovorrichtung*
• *In-vehicle audio apparatus*
• *Appareil audio embarqué*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ito, Hideki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B60R 13/08*** ***B29C 35/04*** ***B29C 70/46*** (11) **2 502 788 A1** ***B29C 43/52***
(25) En (26) En
(21) 11159402.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellungsverfahren für eine spritzgegossene mehrschichtige Verkleidung*
• *Production process for a moulded multilayer lining*
• *Procédé de production pour revêtement multicouche moulé*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) Daniere, Pierre, CH-8427, Rorbas, CH
Krause, Wenzel, CH-8002, Zürich, CH
Königbauer, Stefan, CH-8406, Winterthur, CH
Godano, Philippe, CH-8400, Winterthur, CH
Bürgin, Thomas, 8172, Niederglatt, CH
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, et al, Autoneum Management AG Patent Department PatD Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/04***

---

(51) ***B60R 16/023*** ***H04L 12/413*** (11) **2 502 789 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831522.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070263 15.11.2010
(87) WO 2011/062128 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264627
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEIT VON ZU ÜBERTRAGENDEN NACHRICHTEN*
• *METHOD OF SETTING TRANSMISSION TIMING OF MESSAGES TO BE TRANSMITTED*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION DE MESSAGES DEVANT ÊTRE TRANSMIS*
(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) HAYASHI Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
TAKEKAWA Yoriyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
SANADA Keisho, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60R 16/023 → (51) ***G07C 5/08***

---

(51) ***B60R 19/18*** ***B60R 19/24*** (11) **2 502 790 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159117.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 FR 1152296
(54) • *Modul für die Frontseite eines Kraftfahrzeugs, das eine erste verstärkte Zone und eine zweite nicht verstärkte Zone umfasst*
• *Front surface module of an automobile comprising a first reinforced area and a second non-reinforced area*
• *Module de face avant de véhicule automobile comprenant une première zone renforcée et une deuxième zone non renforcée*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Imbert, Didier, 70200 FROIDETERRE, FR
Bezuit, Jérôme, 90100 VELLESCOT, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/18***

---

(51) ***B60R 19/34*** (11) **2 502 791 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10829983.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070100 11.11.2010
(87) WO 2011/059024 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261298
(54) • *STOSSFÄNGER- UND -DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SHOCK ABSORBER AND BUMPER DEVICE FOR VEHICLE*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS ET DISPOSITIF DE PARE-CHOCS POUR VÉHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha, 12-3 Nagonoe, Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP
(72) HANEDA, Shinichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KITA, Kiyoichi, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
MATSUI, Kyousuke, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
OBAYASHI, Tamaki, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60R 21/02*** (11) **2 502 792 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158436.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FR 1152436
(54) • *Modulare Trennwand für ein Fahrzeug und Verfahren für die Konfigurierung eines Laderaums*
• *Modular partitioning wall of a vehicle and method for the configuration of a loading space*
• *Cloison modulable d'un vehicule automobile et procede de configuration d'un espace de rangement*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Rebel, Vincent M., 75010 Paris, FR

---

(51) ***B60R 21/232*** (11) **2 502 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159336.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufblasbarer Airbag*
• *Inflatable airbag*
• *Airbag gonflable*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Ehrs, Kenneth, 42542, Hisings Kärra, SE

---

(51) ***B60R 21/36*** (11) **2 502 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159902.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fußgänger-Airbaganordnung*
• *A pedestrian airbag arrangement*
• *Agencement d'airbag pour piétons*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Pucher, Florian, D-85445, Aufkirchen, DE
Zauritz, Ralf, D-83607, Holzkirchen, DE
Hillstrom, Mikael, SE-52491, Herrljunga, SE
Gulde, Alexander, D-85778, Haimhausen, DE
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60T 8/17 → (51) ***B60T 8/92***

---

(51) ***B60T 8/36*** (11) **2 502 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160971.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068223
(54) • *Hydraulische Drucksteuerungseinheit für Fahrzeugbremsen*
• *Vehicle brake hydraulic pressure control apparatus*
• *Appareil de contrôle de pression hydraulique pour frein de véhicule*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
(72) Kodama, Takuro, Nagano, JP
Nakamura, Motoyasu, Nagano, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B60T 8/92*** ***B60T 8/17*** (11) **2 502 796 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851430.0 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006289 20.11.2009
(87) WO 2011/061808 2011/21 26.05.2011
(54) • *BREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariga-City Aichi 448-8688, JP
(72) MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOKUBO, Koichi, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
MASUDA, Yoshio, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/18***

(51) ***B60W 10/08*** (11) **2 502 797 A2**
B60W 10/06 ***B60W 20/00***
B60K 6/383 ***B60K 6/48***
F16H 3/54
(25) En (26) En
(21) 12159492.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071900
(54) • *Hybridfahrzeug und Steuerung*
• *Hybrid vehicle system and controller*
• *Système de véhicule hybride et contrôleur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kruger, Duane, D., Westfield, IN Indiana 46074-8812, US
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60W 10/26 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60W 30/18*** (11) **2 502 798 A1**
F02D 41/30 ***B60W 10/06***
G06F 9/445
(25) De (26) De
(21) 11002429.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Verbrennungkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for controlling a combustion engine of a motor vehicle*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne d'un véhicule automobile*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Jüttner, Bernhard, 53123 Bonn, DE

(51) ***B61B 12/00*** (11) **2 502 799 A1**
B61B 12/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354016.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1100875
(54) • *Seilschwebebahn, die mit einem Wartungsfahrzeug ausgestattet ist*
• *Aerial cable transport installation provided with a maintenance vehicle*
• *Installation de transport par câble aérien munie d'un véhicule de maintenance*
(71) Pomagalski, Centr'Alp BP 47 109 rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) Drogo, Jean Philippe, 38134 Saint Joseph de Rivière, FR
Martin, Philippe, 38340 Voreppe, FR
Tamisier, Franckie, 38330 Saint-Nazaire-Les-Eymes, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B61B 12/02 → (51) ***B61B 12/00***

(51) ***B61L 25/02*** (11) **2 502 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159759.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Detektor zur Erkennung von Kaltbewegungen eines Schienenfahrzeugs und Betriebsverfahren*
• *Detector for cold movement detection of a railway vehicle, and method for its operation*
• *Détecteur pour la détection d'un mouvement à froid d'un véhicule de chemin de fer et son procédé de fonctionnement*
(71) Thales Deutschland Holding GmbH, Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE
(72) Lauterberg, Veit, 75242 Neuhausen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B62B 3/06 → (51) ***B66F 17/00***

(51) ***B62B 7/06*** (11) **2 502 801 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10851556.0 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001191 05.08.2010
(87) WO 2011/143797 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 CN 201020200839 U
(54) • *MIT EINER HAND ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN*
• *BABY CARRIAGE FOLDED BY ONE HAND*
• *VOITURE POUR BÉBÉ SE REPLIANT D'UNE MAIN*
(71) Sunnylove Baby Products Zhuhai Co., Ltd, No. 11 Yongan Road Hongdeng Village Liangang Industrial Zone Jinwan, Zhuhai, Guangdong 519090, CN
(72) LIU, Xiuping, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B62D 1/16 → (51) ***F16C 19/49***

B62D 1/184 → (51) ***B62D 1/19***

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 502 802 A1**
B62D 1/184
(25) En (26) En
(21) 12172028.8 (22) 21.02.2008
(84) DE
(30) 08.03.2007 US 905715 P
24.08.2007 US 895536
(54) • *Zusammenschiebbare Lenksäulenanordnung*
• *Collapsible steering column assembly*
• *Ensemble de colonne de direction rétractable*
(71) GM Global Technology Operations LLC, (n.d.Ges.d. Staates Delaware) 300 Renaissance Center, Detroit MI 48265-3000, US
(72) Olgren, Leland N., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US
Gregg, Jeff A., Owosso, MI Michigan 48867, US
Gregus, Michael S., Saginaw, MI Michigan 48603, US
Niedzielski, Donald A., Bay City, MI Michigan 48708, US
Bourbina, Roger A., Saginaw, MI Michigan 48604, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 11005487.1 / 2 377 743
08151778.1 / 1 967 442

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 502 803 A1**
H03K 17/687 ***H02P 29/02***
(25) En (26) En
(21) 12156120.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.02.2011 JP 2011036764
25.03.2011 JP 2011066925
(54) • *Steuervorrichtung für elektrische Servolenkvorrichtung*
• *Controller for electrical power steering apparatus*
• *Contrôleur pour appareil de direction assistée électrique*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Kitamoto, Hiroshi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 502 804 A1**
B62D 5/04 ***B62D 7/08***
B62D 7/14 ***B62D 101/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10830009.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070177 12.11.2010
(87) WO 2011/059050 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260808
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HINTERRADLENKUNG*
• *REAR WHEEL STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE ROUE ARRIÈRE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo Miyazaki 107-8556, JP
(72) SASAKI Hitoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HINOHARA Takamichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORIUCHI Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 502 805 A1**
B62D 5/04 ***H02P 29/00***
B62D 101/00 ***B62D 113/00***
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 10831539.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070322 16.11.2010
(87) WO 2011/062145 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265403
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ONIWA Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIMIZU Yasuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMAWAKI Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUGAMATA Kazushige, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YONEDA Atsuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 7/08 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 7/14 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 25/08 → (51) ***E02F 9/16***

B62D 25/20 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B62D 27/06*** (11) **2 502 806 A1**
F16B 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160909.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152395
(54) • *Zusammenbau einer Fahrzeugbaugruppe und entsprechendes Verfahren*
• *Assembly of vehicle components and associated assembly method*
• *Ensemble d'équipement de véhicule automobile et un procédé de montage associé*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Bonnot, Denis, 25400 TAILLECOURT, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 51/00 → (51) ***B66F 17/00***

B62D 51/04 → (51) ***B66F 17/00***

(51) ***B62D 55/24*** (11) **2 502 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160335.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454747 P
(54) • *Fahrzeugraupen*
• *Vehicle track*
• *Chenille de véhicule*
(71) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
(72) Feldmann, Thomas Brian, Hamilton OH 45011, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***B62D 61/12*** (11) **2 502 808 A1**
B62D 63/06 ***B60G 17/052***
(25) It (26) En
(21) 11159389.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Liftachse eines Industriemotorfahrzeugs*
• *Device and method for controlling a lifting axle of an industrial motor vehicle*
• *Dispositif et procédé de contrôle d'un axe relevable de véhicule industriel à moteur*
(71) Astra Veicoli Industriali S.p.A., Via Caorsana 79, 29100 Piacenza, IT
(72) Moratti, Stefano, 29010, Cadeo, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***B62D 61/12*** (11) **2 502 809 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158748.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011001437
(54) • *Anhebevorrichtung für einen Achslenker sowie Achslenker*
• *Lifting device for an axle guide and axle guide*
• *Dispositif de levage pour un guide d'essieu et guide d'essieu*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Gmeiner, Swen, 51709 Marienheide, DE
Michels, Manfred, 51067 Köln, DE
Schwarz, Michael, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Luckau, Bianca, 53797 Lohmar, DE
Neumann, Arthur, 51597 Morsbach, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B62D 63/06 → (51) ***B62D 61/12***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62J 1/28*** (11) **2 502 810 A1**
B60N 2/66 ***A47C 7/46***
(25) Ru (26) En
(21) 09852643.7 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) RU 2009/000718 24.12.2009
(87) WO 2011/078719 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 RU 2009147328
(54) • *FAHRRAD*
• *BICYCLE*
• *VÉLO*
(71) Rostock Biotech Research Ltd., Trust Offices 197 Main Street Road Town, Tortola, VG
(72) NEKRASOV, Andrey Dmitrievich, Novosibirskaya obl., 630099, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

(51) ***B62J 35/00*** (11) **2 502 811 A1**
B62J 37/00 ***B62K 11/10***
(25) En (26) En
(21) 12150603.4 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063115
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von verdunstetem Kraftstoff für Motorräder*
• *Evaporated fuel treatment device for motorcycle*
• *Dispositif de traitement de carburant évaporé pour motocyclette*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kondo, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
Inaoka, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Yamanishi, Teruhide, Saitama, 351-0193, JP
Fujihara, Kazuo, Saitama, 351-0193, JP
Takigawa, Toshinao, Saitama, 351-0193, JP
Hyodo, Toshiyuki, Saitama, 351-0193, JP
Ogawa, Masaaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62J 35/00*** (11) **2 502 812 A1**
B62J 37/00
(25) En (26) En
(21) 12150608.3 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063113
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von verdunstetem Kraftstoff für Motorräder*
• *Evaporated fuel treatment device for motorcycle*
• *Dispositif de traitement de carburant évaporé pour motocyclette*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kondo, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
Inaoka, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Yamanishi, Teruhide, Saitama, 351-0193, JP
Fujihara, Kazuo, Saitama, 351-0193, JP
Takigawa, Toshinao, Saitama, 351-0193, JP
Hyodo, Toshiyuki, Saitama, 351-0193, JP
Ogawa, Masaaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62J 35/00*** (11) **2 502 813 A1**
B62J 37/00 ***F02M 25/08***
F02M 35/16 ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 12160290.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063114
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von verdunstetem Kraftstoff für Motorräder*

- *Evaporated fuel treatment device for motorcycle*
- *Dispositif de traitement de carburant évaporé pour motocyclette*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kondo, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
Inaoka, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Yamanishi, Teruhide, Saitama, 351-0193, JP
Fujihara, Kazuo, Saitama, 351-0193, JP
Takigawa, Toshinao, Saitama, 351-0193, JP
Hyodo, Toshiyuki, Saitama, 351-0193, JP
Ogawa, Masaaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 37/00 → (51) ***B62J 35/00***

(51) ***B62K 5/00*** (11) **2 502 814 A2**
B62K 15/00
(25) En (26) En
(21) 11181966.0 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.09.2011 US 233848
21.03.2011 CN 201120074798 U
21.03.2011 CN 201110067453
21.03.2011 CN 201120074811 U
04.05.2011 CN 201120138218 U
(54) • *Kraftfahrzeug mit klappbarem Rahmen und Verriegelungsmechanismus*
• *Motorized vehicle with foldable frame and locking mechanism*
• *Véhicule motorisé avec cadre pliable et mécanismes de verrouillage*
(71) Wu, Chichun, Weightec Electronic Technology Co., Ltd. Shaling Industrial Park Xiakou Dongcheng Dongguan City, Guangdong Province, CN
(72) Wu, Chichun, Dongguan City, CN
Zhang, Zhao, Dongguan City, CN
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B62K 11/02*** (11) **2 502 815 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157607.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063755
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Yamamoto, Kouiji, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B62K 11/10*** (11) **2 502 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159403.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068169
(54) • *Rahmenstruktur für ein Sattelfahrzeug*
• *Frame structure of saddle-ride type vehicle*
• *Structure de cadre pour véhicule à monture de selle*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yokouchi, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Maruyama, Tomoyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Okubo, Katsuyuki, Wako-shi, Saitama 351-01963, JP
Nagayama, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 11/10 → (51) ***B62J 35/00***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 5/00***

(51) ***B62K 19/46*** (11) **2 502 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159396.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2011 JP 2011061825
(54) • *Fahrzeug mit Sattel*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakagome, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Oshima, Tadashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Hosoya, Kyohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kawano, Sunao, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Fujii, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kamiyama, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B62K 23/04*** (11) **2 502 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 12150470.8 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068569
(54) • *Montagestruktur für Drosselsensor*
• *Throttle sensor mounting structure*
• *Structure de montage de capteur de papillon*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takamura, Toshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Maeda, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Funayose, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
Yoshinaga, Masao, Saitama, 351-0193, JP
Yamamoto, Sho, Saitama, 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62K 23/08 → (51) ***B62M 25/06***

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 502 819 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002494.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrischer Hilfsantreib für Fahrräder*
• *Auxiliary electric drive for a bicycle*
• *Entraînement auxiliaire électrique pour vélos*
(71) Gruber Antrieb GmbH & Co KG, Brixentalerstrasse 51, 6300 Wörgl, AT
(72) Schweitzer, Karl, A-6320 Angerberg, AT
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***B62M 7/04*** (11) **2 502 820 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004601.6 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2005 JP 2005222918
30.06.2006 JP 2006182593
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Ishida, Yousuke, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Oishi, Akifumi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06015913.4 / 1 749 737

(51) ***B62M 25/06*** (11) **2 502 821 A1**
B62K 23/08
(25) En (26) En
(21) 12004669.3 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2004 JP 2004216937
(54) • *Schaltungssteuerung von Sattelfahrzeugen*
• *Shift controller of saddle-riding type vehicle*
• *Contrôleur de vitesses de véhicule de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kosugi, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
Hayashi, Michiya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
Nakagawa, Toshimasa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
Yamada, Masaichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 05761821.7 / 1 772 365

(51) ***B62M 25/06*** (11) **2 502 822 A1**
B62K 23/08
(25) En (26) En
(21) 12004679.2 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2004 JP 2004216937
(54) • *Schaltungssteuerung von Sattelfahrzeugen*
• *Shift controller of saddle-riding type vehicle*
• *Contrôleur de vitesses de véhicule de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kosugi, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

Hayashi, Michiya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
Nakagawa, Toshimasa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
Yamada, Masaichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

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

(62) 05761821.7 / 1 772 365

B63H 9/00 → (51) ***B63J 99/00***

B63H 23/24 → (51) ***H02J 9/06***

B63J 2/06 → (51) ***F02B 43/00***

(51) ***B63J 99/00*** ***B63H 9/00*** (11) **2 502 823 A1** ***F03D 3/04***
(25) Ko (26) En
(21) 10831712.4 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/004531 13.07.2010
(87) WO 2011/062345 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111682
(54) • *SCHIFF MIT WINDKRAFTANLAGE*
• *SHIP HAVING A WIND POWER GENERATOR*
• *NAVIRE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Kim, Juen S, 50-15, Gugi-Dong Jongno-Gu, Seoul 110-011, KR
(72) Kim, Juen S, Seoul 110-011, KR
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

B64C 1/06 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 1/26*** ***B64C 7/00*** (11) **2 502 824 A2** ***B64C 3/34***
(25) En (26) En
(21) 12159948.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071611
(54) • *Dichtungsverbindungssystem*
• *Joint sealing system*
• *Système d'étanchéité de joint*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Erickson, Marcus Alexander Clarence, Snohomish, WA Washington 98296, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 1/18 → (51) ***B29C 70/34***

B64C 1/26 → (51) ***B64C 1/12***

B64C 3/34 → (51) ***B64C 1/12***

B64C 5/12 → (51) ***B64C 39/06***

B64C 7/00 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B64C 13/30*** ***B64C 13/42*** (11) **2 502 825 A1** ***B64C 27/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290147.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hilfsflugsteuerungssystem über linearen Stellantrieb für manuelle Flugsteuerungskette eines Luftfahrzeugs und Methode*
• *Backup control by linear actuator for manual flight command chain of an aircraft and Method*
• *Pilotage de secours par vérin série pour chaine de commande de vol manuelle d'aéronef et Procédé*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Chaduc, Bruno, 13510 Eguilles, FR
Hellio, Patrick, 13320 Bouc Bel Air, FR
Krok, Karsten, 85356 Freising, DE
Gemmati, Bernard, 84360 Lauris, FR
(74) GPI & Associés, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 13/42 → (51) ***B64C 13/30***

B64C 17/02 → (51) ***B64C 39/06***

B64C 27/20 → (51) ***B64C 39/06***

B64C 27/58 → (51) ***B64C 13/30***

B64C 39/00 → (51) ***B64C 39/06***

(51) ***B64C 39/06*** ***B64C 27/20*** ***B64C 17/02*** (11) **2 502 826 A1** ***B64C 39/00*** ***B64C 5/12***
(25) It (26) En
(21) 12160197.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 IT MO20110065
(54) • *Fliegende Untertasse*
• *A flying saucer*
• *Soucoupe volante*
(71) Universita' Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, IT
(72) Madonia, Mauro, 40054 BUDRIO (BOLOGNA), IT
Anzilotti, Stefano, 42124 REGGIO EMILIA, IT
Trancossi, Michele, 43125 PARMA, IT
Dumas, Antonio, 40121 BOLOGNA, IT
Giuliani, Ilaria, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT
(74) Colò, Chiara, BUGNION S.p.A. Via M. Vellani, 20, 41124 Modena, IT

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 502 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001760.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014723
(54) • *Sitzvorrichtung, insbesondere Fluggastsitzvorrichtung*
• *Seating device, in particular flight passenger seating device*
• *Siège, notamment siège d'avion pour passager*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Philipp, Adrian, 74538 Rosengarten-Westheim, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/50***

B64D 15/12 → (51) ***H05B 3/22***

B64D 43/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***B64D 47/00*** (11) **2 502 828 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12000637.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1100891
(54) • *Aerodynamische Oberfläche, und Luftfahrzeug*
• *Aerodynamic surface and aircraft*
• *Surface aérodynamique et aéronef*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR
(72) Lhermenault, Rodolphe, 13480 Cabries, FR
Isse, Frédéric, 13300 Salon de Provence, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

(51) ***B64G 1/40*** (11) **2 502 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160308.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052862
(54) • *Auflösbares Brennstoffzufuhrsystem*
• *Demisable fuel supply system*
• *Système d'alimentation de carburant pouvant être séparé*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Tuttle, Wayne H., Torrance, CA California 90505, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65B 1/04 → (51) ***B28C 7/00***

B65B 1/30 → (51) ***G01N 21/35***

B65B 3/00 → (51) ***A61J 1/20***

B65B 5/10 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***B65B 27/08*** ***G07D 11/00*** (11) **2 502 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 11181033.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063290
(54) • *Sammel- und Umreifungsvorrichtung*
• *Accumulating and strapping apparatus*
• *Appareil d'accumulation et de cerclage*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Sakoguchi, Yoshitaka, Kawasaki-shi, 212-8581, JP
Mukai, Kazuhiro, Kawasaki-shi, 212-8581, JP
Shinfuku, Takahito, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B65B 31/04*** (11) **2 502 831 A1**
B65B 39/12 ***B65B 43/46***
(25) En (26) En
(21) 12002183.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066481
(54) • *Intermittierende Transport-Drehbeutelbefüllungs- und Verpackungsmaschine*
• *Intermittent transport-type rotary bag filling and packaging apparatus*
• *Appareil rotatif de remplissage et de conditionnement de sac de type transport intermittent*
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawamura, Kenji, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Honda, Yasuyuki, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

B65B 39/12 → (51) ***B65B 31/04***

B65B 43/46 → (51) ***B01F 13/10***

B65B 43/46 → (51) ***B65B 31/04***

B65B 51/14 → (51) ***B29C 65/74***

---

(51) ***B65B 51/30*** (11) **2 502 832 A1**
B65B 61/18 ***B29B 13/02***
B29C 65/00 ***B29C 65/18***
B29C 65/30 ***B29C 65/74***
B31B 1/84
(25) En (26) En
(21) 12172430.6 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2009 US 163594 P
(54) • *Klemmbackenträger für einen Beutelfüller*
• *A jaw support for a pouch filler*
• *Support de mâchoire pour remplissage de sachet*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Gynnild, Robert Lawrence, Eau Claire, WI Wisconsin 54701, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 10716425.3 / 2 411 290

B65B 51/30 → (51) ***B29C 65/74***

---

(51) ***B65B 53/02*** (11) **2 502 833 A1**
B65B 53/06 ***B65B 63/02***
(25) De (26) De
(21) 12160813.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011015072
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umhüllen eines Stapels mit einer thermisch schrumpfbaren Folie*
• *Method and device for wrapping a stack with a thermally shrinkable film*
• *Dispositif et procédé destiné à envelopper une pile avec une feuille rétrécissante sous l'effet de la chaleur*
(71) Dücker Group GmbH, Ernst-Tellering-Strasse 13a, 40764 Langenfeld, DE
(72) Stitz, Hermann Albert, 51515 Kürten, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65B 53/06 → (51) ***B65B 53/02***

B65B 61/18 → (51) ***B65B 51/30***

B65B 63/02 → (51) ***B65B 53/02***

---

(51) ***B65C 9/00*** (11) **2 502 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166323.1 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Modulare Etikettierstation*
• *Modular labeling station*
• *Station d'étiquetage modulaire*
(71) SIDEL HOLDINGS & TECHNOLOGY S.A., Avenue du Général Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Ferri, Marco, I-46047 Porto Mantovano, MANTOVA, IT
Giuliani, Mattia, I-46047 Roncoferraro, MANTOVA, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT
(62) 08157910.4 / 2 133 275

B65D 1/00 → (51) ***C23C 16/511***

---

(51) ***B65D 1/26*** (11) **2 502 835 A1**
B65D 1/30 ***B29C 51/00***
(25) En (26) En
(21) 12160673.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104828
(54) • *Verpackung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Package and method of forming the same*
• *Conteneur et son procédé de formation*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) Le Bras, Phillippe, 36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

---

(51) ***B65D 1/26*** (11) **2 502 836 A1**
B65D 1/30 ***B65D 5/50***
B65D 25/24 ***B65D 71/22***
(25) En (26) En
(21) 12160685.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104826
22.03.2011 GB 201104828
(54) • *Karton und Schnittteil zur Herstellung einer Verpackung*
• *Carton and blank for forming a package*
• *Carton et ébauche pour former un emballage*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) Girardin, Edouard, 36120 Clavieres, FR
Saulas, Alain, 36000 Chateauroux, FR
Demange, Arnaud, 36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

B65D 1/30 → (51) ***B65D 1/26***

B65D 1/34 → (51) ***B65D 1/36***

---

(51) ***B65D 1/36*** (11) **2 502 837 A1**
B65D 1/34 ***B65D 21/04***
B65D 21/06 ***B65D 85/36***
(25) En (26) En
(21) 12161353.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467954 P
(54) • *Stapelbares Tray mit mehreren Mulden*
• *Stackable multi-recess tray*
• *Bac empilable à creux multiples*
(71) Koefelda, Gerald R., 24 Sunning Avenue Sunningdale, Ascot Merseyside SL5 9PW, GB
Cook, Alan J., 1 Okehampton Road Childwall, Liverpool Merseyside L16 6AY, GB
(72) Koefelda, Gerald R., Ascot Merseyside SL5 9PW, GB
Cook, Alan J., Liverpool Merseyside L16 6AY, GB
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 1/46 → (51) ***B21D 51/26***

B65D 5/42 → (51) ***A47F 5/00***

B65D 5/50 → (51) ***B65D 1/26***

---

(51) ***B65D 17/32*** (11) **2 502 838 A1**
B65D 53/02 ***F16J 15/02***
(25) De (26) De
(21) 12004714.7 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Dichtungskonstruktion, insbesondere für wiederverschließbaren Gebindedeckel, wiederverschließbarer Gebindedeckel, enthaltend diese Dichtungskonstruktion, sowie Gebinde, enthaltend diesen Gebindedeckel*
• *Seal structure, in particular for resealable container lids, resealable container lid containing this seal structure and container comprising this container lid*
• *Construction étanche, en particulier pour couvercle de bac refermable, couvercle de bac refermable, contenant cette construction étanche, ainsi que le bac contenant ce couvercle de bac*
(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 10007470.7 / 2 409 925

(51) ***B65D 17/50*** ***B65D 71/42*** ***B65D 71/14*** (11) **2 502 839 A1** ***B65D 77/04***
(25) En (26) En
(21) 12160696.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104827
22.03.2011 GB 201104828
(54) • *Primäre und sekundäre Verpackungskombination, Sekundärverpackung und Schnittteil zur Herstellung einer Sekundärverpackung*
• *Primary and secondary package combination, the secondary package and blank for forming the secondary package*
• *Combinaison d'emballage primaire et secondaire, emballage secondaire et ébauche pour former l'emballage secondaire*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) Demange, Arnaud, 36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

(51) ***B65D 19/00*** (11) **2 502 840 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161046.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 AT 4192011
(54) • *Metallpalette*
• *Metal palette*
• *Palette métallique*
(71) EDER. Wir sind die roten Wölfe. Speditions GmbH, Sierninghofenstraße 74, 4523 Neuzeug, AT
(72) Eder, Augustin, Ing., 4523 Neuzeug, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) ***B65D 19/20*** (11) **2 502 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382292.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 EP 11382074
(54) • *Kartonschachtel mit eingebauter Palettenstruktur*
• *Cardboard box with built-in pallet structure*
• *Boîte en carton dotée d'une structure de palette intégrée*
(71) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) HELMRICH, Hans, 50015 Zaragoza, ES
(74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334, 08029 Barcelona, ES

(51) ***B65D 19/31*** (11) **2 502 842 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 11159069.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einstellbares Palettensystem*
• *Adjustable pallet system*
• *Système de palette ajustable*
(71) TRÄAB Sävsjöström Trä AB, Sävsjö Skahus, 360 74 Sävsjöström, SE
(72) Nilsson, Anders, 360 70, Åseda, SE
Johansson, Arne, 360 73, Lenhovda, SE
Williamsson, Anders, 360 73, Lenhovda, SE
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

B65D 21/04 → (51) ***B65D 1/36***

B65D 21/06 → (51) ***B65D 1/36***

(51) ***B65D 23/08*** ***B65D 23/10*** ***B65D 25/34*** ***B65D 75/56*** (11) **2 502 843 A1** ***B65D 25/28*** ***B65D 75/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159993.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152397
(54) • *Hülse mit Griff zum leichteren Ausgießen*
• *Sleeve with handle for pouring assistance*
• *Manchon avec poignée d'aide au versement*
(71) Decomatic S.A., ZA de Malatrait, 38290 La Verpillière, FR
(72) Allegre, Jean-Luc, 38460 TREPT, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B65D 23/10 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 25/20 → (51) ***B65D 75/54***

B65D 25/24 → (51) ***B65D 1/26***

B65D 25/28 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 25/34 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 27/30 → (51) ***B65D 30/00***

(51) ***B65D 30/00*** ***B65D 27/30*** (11) **2 502 844 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425240.6 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 IT RM20110138
(54) • *Sicherheitsumschlag für Dokumente bzw. Wertgegenstände und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Security envelope for documents and/or valuables and relevant realizing method*
• *Enveloppe de sécurité pour les documents et/ou objets de valeur et procédé de réalisation pertinent*
(71) Aronica, Alessandro, Via Nomentana 373, 00162 Roma, IT
(72) Aronica, Alessandro, 00162 Roma, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B65D 30/18 → (51) ***B31B 1/00***

(51) ***B65D 41/16*** (11) **2 502 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831604.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070538 18.11.2010
(87) WO 2011/062211 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265588
19.10.2010 JP 2010234260
19.10.2010 JP 2010234261
(54) • *BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSKAPPE*
• *CONTAINER WITH CAP*
• *RÉCIPIENT DOTÉ D'UN CAPUCHON*
(71) Yoshida Industries Co., Ltd, 29-10 Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043, JP
(72) YOSHIDA, Yuzo, Tokyo 131-0043, JP
MUROI, Takahiro, Tokyo 131-0043, JP
TAKAYAMA, Takahiro, Tokyo 131-0043, JP
NAKAJIMA, Yasuko, Tokyo 131-0043, JP
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B65D 51/20*** ***B65D 81/34*** (11) **2 502 846 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425073.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verpacktes Lebensmittelprodukt für Kinder*
• *A packaged food product for children*
• *Produit alimentaire conditionné pour les enfants*
(71) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Via Nazionale, 544, 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), IT
(72) Rolli, Gian Paolo, 43035 Felino (Parma), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

B65D 53/02 → (51) ***B65D 17/32***

B65D 71/14 → (51) ***B65D 17/50***

B65D 71/22 → (51) ***B65D 1/26***

(51) ***B65D 71/38*** (11) **2 502 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172288.8 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 02.02.2007 GB 0702396
(54) • *Verpackungssystem*
• *Packaging system*
• *Système d'emballage*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, Law Department 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) Le Bras, Phillippe, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB
(62) 08728930.2 / 2 117 940

B65D 71/42 → (51) ***B65D 17/50***

B65D 75/00 → (51) ***B65D 23/08***

(51) ***B65D 75/54*** ***B65D 25/20*** (11) **2 502 848 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159495.6 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 DE 202011000668 U

(54) • *Behältnis, insbesondere Sack oder Eimer, und Vorrichtung zur Herstellung dieses Behältnisses*
• *Container, in particular bag or bucket and device for producing this container*
• *Récipient, notamment sac ou seau, et dispositif de fabrication de ce récipient*

(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(72) Schäfer, Matthias, 97244 Bütthard, DE
Pabstmann, Marco, 97320 Albertshofen, DE
Gräf, Thorsten, 97348 Willanzheim, DE

(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B65D 75/56 → (51) ***B65D 23/08***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 502 849 A1**
B65D 81/32

(25) En (26) En

(21) 11159669.8 (22) 24.03.2011

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

BA ME

(54) • *Beutel mit mehreren einzeln zugänglichen Kammern zur Inhaltsausgabe*
• *Multi-chamber, individually accessible pouch for content dispensing*
• *Poche accessible individuellement à plusieurs chambres pour la fourniture de contenu*

(71) Mamiye, Marc, 58 Amber Drive, Old Bridge, NJ 08857, US

(72) Mamiye, Marc, Old Bridge, NJ 08857, US

(74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzenberg 2, 77871 Renchen, DE

B65D 77/04 → (51) ***B65D 17/50***

B65D 81/07 → (51) ***A61B 1/00***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 51/20***

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 502 850 A1**

(25) De (26) De

(21) 12160830.1 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 DE 102011001548

(54) • *Verpackungsbehälter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Packaging container and process for its manufacture*
• *Récipient d'emballage et son procédé de fabrication*

(71) Paccor Deutschland GmbH, Marienburgstraße 25a, 56856 Zell (Mosel), DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 502 851 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10831510.2 (22) 12.11.2010

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

(86) JP 2010/070172 12.11.2010

(87) WO 2011/062115 2011/21 26.05.2011

(30) 19.11.2009 JP 2009264013

(54) • *QUETSCHBEHÄLTER ZUR AUSGABE DEFINIERTER MENGEN*
• *FIXED QUANTITY DISCHARGE SQUEEZE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT COMPRESSIBLE LIBÉRANT UNE QUANTITÉ FIXÉE*

(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) INABA, Shinichi, Tokyo 131-0044, JP
GOTO, Hiroshi, Tokyo 131-0044, JP
FUJITA, Michiaki, Tokyo 131-0044, JP
IWATSUBO, Mitsugu, Tokyo 131-0044, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65D 83/00 → (51) ***A61C 5/06***

(51) ***B65D 83/04*** (11) **2 502 852 A1**

(25) En (26) En

(21) 11159808.2 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Abgabevorrichtung*
• *Dispensing device*
• *Dispositif distributeur*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 83/54*** (11) **2 502 853 A1**
B05B 7/12 ***B05B 7/24***
A61C 19/00 B65D 83/62
B05B 12/02 B65D 83/44

(25) De (26) De

(21) 12155803.5 (22) 16.02.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 DE 102011005996

(54) • *Dosiervorrichtung*
• *Metering device*
• *Dispositif de dosage*

(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE

(72) Wiek, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B65D 85/36 → (51) ***B65D 1/36***

(51) ***B65D 88/10*** (11) **2 502 854 A1**
B65D 88/76 ***B65D 90/02***
B65D 90/54

(25) De (26) De

(21) 12159817.1 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 DE 202011000683 U

(54) • *Lagertank aus Kunststoff zur Aufnahme von Flüssigkeiten*
• *Plastic storage tank for holding liquids*
• *Réservoir de stockage en plastique pour la réception de liquides*

(71) Aquasolid S.A., 74, route de Luxembourg, 6633 Wasserbillig, LU

(72) Fusenig Torsten, 54295 Trier, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65D 88/16 → (51) ***A01C 3/02***

(51) ***B65D 88/30*** (11) **2 502 855 A1**
B65D 88/54

(25) Fr (26) Fr

(21) 11305331.8 (22) 24.03.2011

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

BA ME

(54) • *Trockenbetonsilo*
• *Silo for dry concrete*
• *Silo à béton sec*

(71) FEHR Groupe, 21, Route de Froeschwiller, 67100 Reichshoffen, FR

(72) Fehr, Pierre, 67500 Haguenau, FR

(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B65D 88/54 → (51) ***B65D 88/30***

B65D 88/76 → (51) ***B65D 88/10***

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/10***

B65D 90/54 → (51) ***B65D 88/10***

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 502 856 A1**

(25) De (26) De

(21) 12156338.1 (22) 21.02.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 DE 102011014960

(54) • *Sicherheitssystem für ein Sammelsystem*
• *Safety system for a collection system*
• *Système de sécurité pour un système de collecte*

(71) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL

(72) Verhesen, Paul H.M., 6063 CS Vlodrop, NL

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

B65G 15/46 → (51) ***A01D 57/20***

(51) ***B65G 17/46*** (11) **2 502 857 A1**
B65G 23/18

(25) En (26) En

(21) 12157129.3 (22) 27.02.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 JP 2011066432

(54) • *Kettensfördersystem*
• *Chain conveyor system*
• *Système de convoyeur à chaîne*

(71) Tsubakimoto Chain Co., Nakanoshima Mitsui Building 3-3-3, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-0005, JP

(72) Ozaki, Hajime, Osaka, 530-0005, JP

(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B65G 23/18 → (51) ***B65G 17/46***

(51) ***B65G 39/02*** (11) **2 502 858 A1**
B65G 39/09
(25) De (26) De
(21) 11159435.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antriebseinheit für eine Gurtförderanlage*
• *Drive unit for a belt conveyor assembly*
• *Unité d'entraînement pour une installation de transport à courroie*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Maier, Urs, 5628, Aristau, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B65G 39/09 → (51) ***B65G 39/02***

(51) ***B65G 47/26*** (11) **2 502 859 A1**
A21C 9/08
(25) It (26) En
(21) 12159918.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 IT VR20110057
(54) • *Teigtransportvorrichtung*
• *A dough conveying device.*
• *Dispositif pour transporter de la pâte*
(71) ING. POLIN & C. S.p.A., Viale dell'Industria 9, 37135 Verona, IT
(72) Solfa, Matteo, 37135 Verona, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B65G 69/30 → (51) ***A61G 3/06***

B65H 5/06 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***B65H 18/00*** (11) **2 502 860 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159567.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011006158
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln einer Materialbahn*
• *Device for winding a web of material*
• *Dispositif d'enroulement d'une bande de matériau*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) van Haag, Rolf, 47647 Kerken, DE

(51) ***B65H 18/20*** (11) **2 502 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159574.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011006161
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn*
• *Device and method for winding a sheet of material*
• *Dispositif et procédé d'enroulement d'une bande de matériau*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) van Haag, Rolf, 47647 Kerken, DE

(51) ***B65H 29/51*** (11) **2 502 862 A1**
B65H 39/105
(25) De (26) De
(21) 11405236.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Bogen unterschiedlichen Formats*
• *Device and method for processing sheets of different formats*
• *Procédé et dispositif de traitement de feuilles de différents formats*
(71) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
(72) Egli, Toni, 6280 Hochdorf, CH
Riedel, Stephan, 8048 Zürich, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 35/08 → (51) ***B31F 1/10***

B65H 39/105 → (51) ***B65H 29/51***

B65H 45/24 → (51) ***B31F 1/10***

(51) ***B65H 49/06*** (11) **2 502 863 A2**
B65H 57/18 ***B65H 67/02***
(25) En (26) En
(21) 12155796.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062595
(54) • *Wickeleinheit, automatischer Wickler und Ausrichtungsverfahren einer Garnzuführungsspule*
• *Winding unit, automatic winder and aligning method of yarn supplying bobbin*
• *Unité d'enroulement, enrouleur automatique et procédé d'alignement de bobine d'alimentation de fil*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Umeoka, Toshinari, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B65H 49/18*** (11) **2 502 864 A1**
B65H 54/02
(25) En (26) En
(21) 11159523.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Handhabung eines faserverstärkten Kunststoffrohrs und Kombination eines solchen auf einer Spule aufgewickelten Rohrs*
• *Method for handling a fiber reinforced plastic tube, and combination of such tube wound on a reel*
• *Procédé de manipulation d'un tuyau de plastique renforcé par fibres et combinaison d'un tel tuyau enroulé autour d'une bobine*
(71) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL
(72) Dalmolen, Lambertus Gerrit Peter, 1502 GP, Zaandam, NL
Cloos, Peter Jeroen, 1602 HZ, Enkhuizen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

B65H 54/02 → (51) ***B65H 49/18***

B65H 57/18 → (51) ***B65H 49/06***

B65H 57/22 → (51) ***B65H 63/00***

(51) ***B65H 63/00*** (11) **2 502 865 A1**
B65H 57/22
(25) Ja (26) En
(21) 10831295.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006461 02.11.2010
(87) WO 2011/061895 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262858
(54) • *SPULENWICKLER*
• *BOBBIN WINDER*
• *DÉVIDOIR*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) TANIGAWA, Yasunobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 67/02 → (51) ***B65H 49/06***

B65H 75/40 → (51) ***B65H 75/44***

(51) ***B65H 75/44*** (11) **2 502 866 A1**
B65H 75/40
(25) De (26) De
(21) 11005124.0 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 202011004378 U
(54) • *Schlauchwagen mit Doppelhaspel und Schlauchverbinder*
• *Hose cart with double reel and hose connector*
• *Chariot dévidoir à tuyaux avec dérouleur double et raccord de tuyaux*
(71) Silag Handel AG, Liebig Straße 1-9, 40764 Langenfeld/ Rhld, DE
(72) Klose, Odo, Prof., 42285 Wuppertal, DE

(51) ***B65H 75/50*** (11) **2 502 867 A2**
B26D 3/16 ***B29K 27/06***
(25) En (26) En
(21) 12157994.0 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 16.03.2007 IT PI20070030
(54) • *Schneidstation zur Verwendung in einer Vorrichtung zum Anschließen und/oder Schneiden von rollenstützenden rohrförmigen Kernen*
• *Cutting station for use in an apparatus for connecting and/or cutting roll-supporting tubular cores*
• *Station de découpe pour une utilisation dans un appareil pour la connexion et/ou la découpe de noyaux tubulaires supportant les rouleaux*
(71) GA.VO. Meccanica di Tancredi Antonio & C. s.n.c., Via A. Gramsci 2074, 51036 Larciano, IT

(72) Tancredi, Antonio, 51035 Lamporecchio (PT), IT
Benvenuti, Stefano, 51035 Lamporecchio (PT), IT
Niccolai, Alessandro, 51036 Larciano (PT), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
(62) 08737308.0 / 2 121 498

---

(51) ***B66B 1/18*** (11) **2 502 868 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851423.5 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006208 19.11.2009
(87) WO 2011/061797 2011/21 26.05.2011
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR AUFZUGSGRUPPE UND STEUERVERFAHREN FÜR AUFZUGSGRUPPE*
• *ELEVATOR GROUP CONTROL SYSTEM AND ELEVATOR GROUP CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GROUPE D'ASCENSEURS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE D'ASCENSEURS*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKESHIMA, Koji, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
MITSUDA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
NONAMI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
TOKURA, Sakurako, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Naohiko, Tokyo 100-8310, JP
KOBA, Yoshimasa, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B66B 1/32*** ***B66B 5/02*** (11) **2 502 869 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851441.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069540 18.11.2009
(87) WO 2011/061819 2011/21 26.05.2011
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 5/02 → (51) ***B66B 1/32***

---

(51) ***B66B 13/22*** (11) **2 502 870 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851444.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069553 18.11.2009
(87) WO 2011/061822 2011/21 26.05.2011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSTÜR*
• *ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTES POUR ASCENSEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOKETSU, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66C 13/06 → (51) ***B66C 13/08***

---

(51) ***B66C 13/08*** ***B66C 13/46*** (11) **2 502 871 A1** ***B66C 13/06***
(25) De (26) De
(21) 12004726.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 16.05.2007 DE 102007023027
21.08.2007 DE 102007039408
(54) • *Kransteuerung, Kran und Verfahren*
• *Crane control, crane and method*
• *Commande de grue, grue et procédé*
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schneider, Klaus, Dr. Dipl.-Ing., 88145 Hergatz, DE
Sawodny, Oliver, Prof. Dr.-Ing., 70186 Stuttgart, DE
Neupert, Jörg, Dipl.-Ing., 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 08008276.1 / 1 992 583

B66C 13/16 → (51) ***G01B 17/00***

B66C 13/46 → (51) ***B66C 13/08***

---

(51) ***B66F 9/07*** (11) **2 502 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000807.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011015054
(54) • *Regalbediengeraät*
• *Shelf service device*
• *Appareil de commande d'étagère*
(71) GaUp GmbH, Industriestraße 11, 33829 Borgholzhausen, DE
(72) Upmeyer, Matthias, 33829 Borgholzhausen, DE
Gartemann, Andreas, 49479 Ibbenbüren, DE
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

---

(51) ***B66F 9/07*** (11) **2 502 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 12157857.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011001518
(54) • *Regalbediengerät*
• *Shelf serving device*
• *Appareil de commande de rayonnage*
(71) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
(72) Cavelius, Jörg, 60388 Frankfurt, DE
Wahle, Ansgar, 44892 Bochum, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B66F 17/00*** ***B62D 51/00*** ***B62B 3/06*** (11) **2 502 874 A1** ***B62D 51/04***
(25) De (26) De
(21) 12000458.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014768
(54) • *Deichselgeführtes Förderzeug*
• *Conveyor led by a tow bar*
• *Chariot commandé par timon*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Jungclaus, Manfred, 20535 Hamburg, DE
Lohmann, Helmut, 27404 Nartum-gyhum, DE
Röder, Matthias, 22523 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***B67B 3/20*** ***H02K 49/10*** (11) **2 502 875 A1** ***H02K 21/02***
(25) Es (26) En
(21) 11382079.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Magnetische Kupplung*
• *Magnetic clutch*
• *Embrayage magnétique*
(71) Antonio Mengibar, S.A., C/ Cesar Martinell I Brunet, 23-31, 08191 Bubi (Barcelona), ES
(72) Mengibar Rivas, Antonio, 08191, BARCELONA, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & C. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B67C 7/00 → (51) ***B01L 9/06***

B81B 3/00 → (51) ***H02N 2/00***

---

(51) ***B81B 7/00*** ***G01Q 20/04*** (11) **2 502 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 11401049.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(54) • *Mikromechanisches Bauelement mit Federbalken und integriertem elektrischen Funktionselement*
• *Micromechanical device with a cantilever and an integrated electrical device*
• *Composant micromécanique doté d'une poutre à porte au faux et d'un élément électrique intégré*
(71) NanoWorld AG, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Richter, Christoph, 91301, Forchheim, DE
Sulzbach, Thomas, 91085, Weisendorf, DE
Engl, Wolfgang, 91054, Erlangen, DE
(74) Klocke, Peter, Abacus Patentanwälte Klocke Späth Barth Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) ***B81C 99/00*** ***G04D 3/00*** (11) **2 502 877 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11002399.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffteils, insbesondere für Uhrwerk*
• *Method for manufacturing a composite part, in particular for a clock movement*
• *Procédé de fabrication d'une pièce composite notamment pour mouvement d'horlogerie*
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Hide, James, 1228 Plan-les Ouates, CH
Maier, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

B82B 3/00 → (51) ***G01N 33/53***

B82B 3/00 → (51) ***H01M 4/58***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 43/08***

B82Y 25/00 → (51) ***G11C 11/18***

B82Y 25/00 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***C01B 3/06*** (11) **2 502 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 11178336.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 TW 100110318
(54) • *Fester Wasserstoffbrennstoff mit Anfangserwärmungsmechanismus*
• *Solid hydrogen fuel with initial heating mechanism*
• *Carburant d'hydrogène solide avec mécanisme de chauffage initial*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Ku, Jie-Ren, 807 Kaohsiung City, TW
Tsai, Shing-Fen, 744 Tainan City, TW
Hsueh, Chan-Li, 852 Kaohsiung City, TW
Chen, Cheng-Yen, 710 Tainan City, TW
Lu, Yu-Wen, 718 Tainan City, TW
Tsau, Fanghei, 802 Kaohsiung City, TW
Tu, Chung-Ching, 708 Tainan City, TW
Wu, Chia-Cheng, 852 Kaohsiung City, TW
Chen, Yih-Hang, 241 New Taipei City, TW
(74) Schulz, Dirk, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

C01B 13/02 → (51) ***H01M 8/12***

C01B 25/45 → (51) ***B01J 38/00***

(51) ***C01B 31/34*** (11) **2 502 879 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 09851217.1 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) CN 2009/076278 30.12.2009
(87) WO 2011/057462 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CN 200910223448
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN WOLFRAMCARBIDPULVER*
• *METHOD FOR PREPARING ULTRAFINE TUNGSTEN CARBIDE POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRE ULTRAFINE DE CARBURE DE TUNGSTÈNE*
(71) Jiangxi Rare Earth and Rare Metals Tungsten Group Corporation, No. 118, Beijing West Road Nanchang, Jiangxi 330046, CN
(72) WEI, Baiwan, Nanchang Jiangxi 330046, CN
LIN, Zhao, Nanchang Jiangxi 330046, CN
LI, Zhifeng, Nanchang Jiangxi 330046, CN
ZOU, Anshi, Nanchang Jiangxi 330046, CN
WU, Yi, Nanchang Jiangxi 330046, CN
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***C01B 33/02*** (11) **2 502 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851469.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) JP 2009/069685 20.11.2009
(87) WO 2011/061847 2011/21 26.05.2011
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE GUSSVORRICHTUNG FÜR SILIZIUM*
• *ELECTROMAGNETIC CASTING APPARATUS FOR SILICON*
• *APPAREIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE COULAGE DU SILICIUM*
(71) Consarc Corporation, 100 Indel Avenue, Rancocas, NJ 08073, US
(72) Kyojiro, Kaneko, Ibaraki-shi Osaka 5670832, JP
(74) Ackroyd, Robert, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***C01C 1/04*** ***C07C 273/04*** (11) **2 502 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159656.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anlage zur Ammoniak-Harnstoffherstellung*
• *Process and plant for ammonia-urea production*
• *Procédé et installation pour la production d'urée-ammoniac*
(71) Urea Casale S.A., Via Guillo Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Badano, Marco, 22100 Como, IT
Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH
Scotto, Andrea, 6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01G 30/00 → (51) ***C07D 219/06***

C01G 49/00 → (51) ***C01G 49/02***

(51) ***C01G 49/02*** ***A61K 9/10*** ***A61K 49/00*** ***C01G 49/00*** ***C01G 49/08*** ***A61K 47/02*** ***A61K 49/04*** ***C01G 49/06*** (11) **2 502 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831610.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070555 18.11.2010
(87) WO 2011/062217 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265469
(54) • *MAGNETISCHES EISENOXID-MIKROPARTIKELPULVER, WÄSSRIGE DISPERSION MIT MAGNETPARTIKELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MAGNETIC IRON OXIDE MICROPARTICLE POWDER, AQUEOUS DISPERSION CONTAINING MAGNETIC PARTICLES, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME*
• *POUDRE DE MICROPARTICULES D'OXYDE DE FER MAGNÉTIQUE, DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DES PARTICULES MAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) HAKATA, Toshiyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
OKITA, Tomoko, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 49/06 → (51) ***C01G 49/02***

C01G 49/08 → (51) ***C01G 49/02***

C02F 1/00 → (51) ***A47L 15/24***

(51) ***C02F 1/20*** ***B01D 19/00*** (11) **2 502 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160040.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069418
(54) • *Systeme und Verfahren zur Schwarzwasseraufbereitung*
• *Black water treatment systems and methods*
• *Systèmes de traitement des eaux usées et procédés*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shah, Vijayalakshmi, 560066 Bangalore, IN
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C02F 1/28 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***C02F 1/461*** ***B01J 20/34*** (11) **2 502 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 11191751.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 KR 20110024934
(54) • *Regenerierbare Filtereinheit zum Entfernen von Metall, diese Filtereinheit enthaltendes Filtersystem und Verfahren zum Betrieb des Filtersystems*
• *Regenerable filter unit for removing metal, regenerable filter system including same, and method of operating regenerable filter system*
• *Unité de filtre régénérable pour l'élimination de métaux, système à filtre régénérable l'incluant et procédé pour faire fonctionner un système à filtre régénérable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Chang Hyun, Seoul, KR
Kang, Hyo Rang, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Seok, Seoul, KR
Yang, Ho Jung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo Wook, Seoul, KR
Kim, Jae Eun, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C02F 1/52 → (51) ***B01J 20/00***

C02F 1/54 → (51) ***B01D 21/01***

C02F 5/10 → (51) ***A47L 15/24***

(51) ***C03B 5/225*** (11) **2 502 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831673.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070747 19.11.2010
(87) WO 2011/062281 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265122
(54) • *GLASSCHMELZOFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS*
• *GLASS MELTING FURNACE, MOLTEN GLASS MANUFACTURING METHOD, GLASS PRODUCT MANUFACTURING DEVICE, AND GLASS PRODUCT MANUFACTURING METHOD*
• *FOUR DE FUSION DU VERRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FONDU, DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAKAMOTO, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
TANAKA, Chikao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
MIYAZAKI, Seiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
OHKAWA, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 27/044 → (51) ***C03C 17/245***

(51) ***C03B 33/02*** (11) **2 502 886 A1**
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 12002182.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 AT 4222011
(54) • *Visitierstation einer Produktionsanlage für Flachglasprodukte*
• *Device for the visual inspection of flat glass*
• *Dispositif pour l'inspection visuelle de verre plat*
(71) Softsolution GmbH, Im Vogelsang 18, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
(72) Sonnleitner, Hermann, 3352 Sankt Peter in der Au, AT
Pfannenstill, Peter, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT

(51) ***C03B 37/018*** (11) **2 502 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 12156711.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 NL 2006472
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Glasfaser, Vorform und Glasfaser*
• *Method of manufacturing an optical fibre, preform and optical fibre.*
• *Procédé de fabrication d'une fibre optique, préforme et fibre optique*
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Milicevic, Igor, 5707 PW HELMOND, NL
van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5036 ST TILBURG, NL
Hartsuiker, Johannes Antoon, 5624 KL EINDHOVEN, NL
Aldea, Eugen, 5611 SZ EINDHOVEN, NL
Kuijpers, Eric Aloysius, 5629 JB EINDHOVEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C03C 3/085 → (51) ***H01L 31/075***

(51) ***C03C 17/245*** (11) **2 502 888 A1**
C23C 16/40 ***C23C 16/56***
C03B 27/044 ***H01L 31/00***
(25) De (26) De
(21) 12171313.5 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.01.2008 DE 102008005283
(54) • *Glasscheibe für ein photovoltaisches Modul*
• *Glass pane for a photovoltaic module*
• *Vitre d'un module photovoltaïque*
(71) SCHOTT Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Lechner, Peter, 85591 Vaterstetten, DE
(74) von Puttkamer · Berngruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE
(62) 09000277.5 / 2 088 132

C04B 2/10 → (51) ***F27B 15/02***

C04B 7/44 → (51) ***F27B 15/02***

(51) ***C04B 14/42*** (11) **2 502 889 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159057.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstheilender Baustoff*
• *Self-healing construction material*
• *Matériau de construction auto-curatif*
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) Frey-Matsuyama, Shoko Dr., 80336 München, DE
Hummel, Hans-Ulrich Prof., 97346 Iphofen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C04B 28/00*** (11) **2 502 890 A1**
C04B 28/08 ***C04B 28/26***
(25) En (26) En
(21) 12397509.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FI 20115283
(54) • *Alkaliaktivierte Betonzusammensetzung und Verwendung der Zusammensetzung bei vorgefertigten Betonelementen*
• *An alkali activated concrete composition and use of composition in precast concrete elements*
• *Composition de béton activé par un alcali et utilisation de la composition dans des éléments préfabriqués en béton*
(71) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
(72) Cwirzen, Andrzej, 02280 Espoo, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) ***C04B 28/02*** (11) **2 502 891 A1**
C04B 28/08 ***C04B 28/14***
C04B 40/00
(25) En (26) En
(21) 11159446.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktivatorzusammensetzung für latent hydraulische und/oder puzzolanische Bindemittel*
• *Activator composition for latent hydraulic and/or pozzolanic binder materials*
• *Composition activatrice pour matériaux liants hydrauliques ou pouzzolaniques latents*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Flatt, Robert, 8706 Feldmeilen, CH
Bailleul, Pascal, 76220 Avesnes-en-Bray, FR
Guyot, Christophe, 76230 Bois-Guillaume, FR
(74) Spillmann, Hannes, Sika Technology AG Geschäftsstelle Zürich Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C04B 28/02 → (51) ***C04B 40/06***

C04B 28/08 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 28/08 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/08 → (51) ***C04B 40/06***

C04B 28/10 → (51) ***C04B 40/06***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 40/06***

C04B 28/26 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 35/00 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C04B 35/101*** (11) **2 502 892 A1**
C04B 35/18 ***C04B 35/185***
C04B 35/66 ***F23M 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11002291.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geformte oder nicht geformte feuerfeste Zusammensetzung oder Zusammensetzung für Brennhilfsmittell*
• *Shaped or unshaped refractory or kiln furniture composition*
• *Composition d'accessoires d'enfournement ou réfractaires formés ou non formés*
(71) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
(72) Xiong, Xiaoyong, 1050 Brussels, BE
Weissenbacher, Michael, 6020 Innsbruck, AT

(74) Haseltine Lake LLP, Theatinerstr. 3, 80333 München, DE

C04B 35/18 → (51) ***C04B 35/101***

C04B 35/185 → (51) ***C04B 35/101***

C04B 35/44 → (51) ***H01M 8/12***

C04B 35/462 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***C04B 35/468*** ***C04B 35/626*** ***H01C 7/02*** (11) **2 502 893 A2** ***H01G 4/12***

(25) En (26) En

(21) 12173237.4 (22) 31.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2005 JP 2005103721

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiterporzellanzusammensetzung*
• *Method of producing semiconductor porcelain composition*
• *Procédé de production de composition de porcelaine à semi-conducteur*

(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) Shimada, Takeshi, Osaka, 618-0013, JP
Terao, Koichi, Osaka, 618-0013, JP
Toji, Kazuya, Osaka, 618-0013, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(62) 06730764.5 / 1 873 130

C04B 35/486 → (51) ***H01M 8/12***

C04B 35/50 → (51) ***H01M 8/12***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/468***

C04B 35/64 → (51) ***H01M 8/12***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 35/101***

C04B 38/00 → (51) ***B01D 46/24***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 40/06***

(51) ***C04B 40/06*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/10*** ***C04B 40/00*** (11) **2 502 894 A1** ***C04B 28/08*** ***C04B 28/14***

(25) De (26) De

(21) 12153659.3 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 DE 102011014975

(54) • *Gebinde sowie dessen Verwendung zur Herstellung von mineralischen wasserhaltigen Frischmörteln*
• *Container and use of same for producing mineral fresh mortars containing water*
• *Gerbe et son utilisation pour la fabrication de mortiers minéraux contenant de l'eau*

(71) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE

(72) Pankatz, Patric, 38835 Zilly, DE
Boenkendorf, Ulf Dr., 31188 Holle, DE
Stumpf, Thomas Dr., 38667 Bad Harzburg, DE

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 41/00 → (51) ***B01D 46/24***

C04B 41/00 → (51) ***C23C 28/04***

C04B 41/52 → (51) ***C23C 28/04***

C04B 41/89 → (51) ***C23C 28/04***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 67/303***

C07B 57/00 → (51) ***C07C 67/303***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 67/303***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 67/313***

C07C 49/92 → (51) ***G03G 9/09***

C07C 51/285 → (51) ***C07C 67/333***

C07C 51/373 → (51) ***C07C 67/333***

(51) ***C07C 51/44*** ***C07C 57/04*** (11) **2 502 895 A1**

(25) En (26) En

(21) 12168567.1 (22) 31.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.09.2006 US 844876 P

(54) • *Herstellungsverfahren für Acrylsäure*
• *Process for producing acrylic acid*
• *Procédé pour la production d'acide acrylique*

(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(72) Ho, Fungau, Charleston, WV 25314, US
Fruchey, Olan, S., Hurricane, WV 25526, US
Roundy, Roger, L., Hurricane, WV 25526, US
Etzkorn, William, G., Hurricane, WV 25526, US
Reeves, Christopher, T., Charleston, WV 25526, US
Jawaid, Mahmood, Dunbar, WV 25064, US
Yang, Edmund, J., Houston, TX 77062, US
Jewell, Dennis, W., Angleton, TX 77515, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 07841703.7 / 2 066 613

C07C 53/08 → (51) ***B01D 3/00***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/44***

(51) ***C07C 59/255*** ***C07C 227/34*** (11) **2 502 896 A1** ***C07C 229/08***

(25) En (26) En

(21) 12158462.7 (22) 07.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 IN CH08562011

(54) • *Verfahren zur Herstellung von enantiomerenreinem Tert-Leucin*
• *A process for the preparation of enantiomerically pure tert-leucine*
• *Procédé de préparation de tert-leucine énantiomériquement pure*

(71) Divi's Laboratories Limited, 7-1-77 /E/1/303, Divi Towers Dharam Karam Road, Ameerpet, 500 016, Hyderabad AP, IN

(72) Divi, Murali Krishna Prasad, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Padakandla, Gundu Rao, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Rao, Mysore Aswatha Narayana, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Nowshuddin, Shaik, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C07C 67/303*** ***C07C 69/753*** ***C07B 53/00*** ***C07B 61/00*** (11) **2 502 897 A1** ***C12P 7/62*** ***C07B 57/00***

(25) Ja (26) En

(21) 10831333.9 (22) 18.11.2010

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

BA ME

(86) JP 2010/006756 18.11.2010

(87) WO 2011/061934 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009262827

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN BICYCLO-[3.1.0-]HEXANDERIVATS MITHILFE VON SAUERSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE BICYCLO [3.1.0]HEXANE DERIVATIVE USING OXYGEN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE BICYCLO[3.1.0]HEXANE OPTIQUEMENT ACTIF À L'AIDE D'OXYGÈNE*

(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) SASAKI, Joji, Tokyo 170-8633, JP

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

(51) ***C07C 67/313*** ***C07C 67/343*** ***C07C 69/76*** ***C07C 205/56*** ***C07C 255/57*** (11) **2 502 898 A1** ***C07C 69/65*** ***C07C 201/12*** ***C07C 253/30*** ***C07B 61/00***

(25) Ja (26) En

(21) 10831429.5 (22) 26.10.2010

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

(86) JP 2010/068920 26.10.2010

(87) WO 2011/062033 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009263316

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER DIFLUORESSIGSÄUREESTER*
• *PREPARATION METHOD FOR AROMATIC DIFLUOROACETIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'ESTER D'ACIDE DIFLUOROACÉTIQUE AROMATIQUE*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) AMII Hideki, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
FUJIKAWA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
FUJIOKA Yasutaka, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MATSUURA Makoto, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 67/313 → (51) ***C07C 67/333***

(51) ***C07C 67/333*** ***C07C 67/313*** ***C07C 51/373*** (11) **2 502 899 A1** ***C07C 51/285***

(25) De (26) De

(21) 12159467.5 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 DE 102011015150

(54) • *Synthese von alpha, omega-Dicarbonsäuren und deren Estern aus ungesättigten Fettsäurederivaten*
• *Synthesis of alpha, omega-dicarboxylic acids and their esters from unsaturated fatty acid derivatives*
• *Synthèse d'acides alpha et oméga-dicarboniques et de leurs esters à partir de dérivés d'acides gras insaturés*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Hannen, Peter, 45701 Herten, DE
Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
Roos, Martin, 45721 Haltern am See, DE

C07C 67/343 → (51) ***C07C 67/313***

C07C 69/65 → (51) ***C07C 67/313***

C07C 69/753 → (51) ***C07C 67/303***

C07C 69/757 → (51) ***C07C 227/02***

C07C 69/76 → (51) ***C07C 67/313***

C07C 201/12 → (51) ***C07C 67/313***

C07C 205/56 → (51) ***C07C 67/313***

C07C 209/72 → (51) ***C07C 211/36***

(51) ***C07C 211/36*** (11) **2 502 900 A1**
C07C 209/72

(25) Zh (26) En

(21) 11844000.7 (22) 03.06.2011

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

BA ME

(86) CN 2011/075311 03.06.2011

(87) WO 2012/092750 2012/28 12.07.2012

(30) 07.01.2011 CN 201110006977

(54) • *VERFAHREN ZUR INTERMITTIERENDEN HERSTELLUNG VON 4,4'-DIAMINODICYCLOHEXYLMETHAN MIT EINER GERINGEN MENGE DES TRANS-TRANS-ISOMERS*
• *METHOD FOR INTERMITTENT PREPARATION OF LOW CONTENT TRANS-TRANS ISOMER-CONTAINING 4,4'-DIAMINODICYCLOHEXYLMETHANE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION INTERMITTENTE DE 4,4'-DIAMINODICYCLOHEXYLMÉTHANE CONTENANT L'ISOMÈRE TRANS-TRANS À UNE FAIBLE TENEUR*

(71) Ningbo Wanhua Polyurethanes Co., Ltd., Wanhua Industrial Park Ningbo Daxie Economic Development Zone Huandao Road North, Ningbo Zhejiang 315 812, CN
Yantai Wanhua Polyurethanes Co., Ltd., No. 7 South Xingfu Road Yantai, Shandong 264002, CN

(72) HU, Shuang, Yantai Shandong 264002, CN
CHEN, Hao, Yantai Shandong 264002, CN
NI, Zilin, Yantai Shandong 264002, CN
QI, Wangshun, Yantai Shandong 264002, CN
CHEN, Zhongying, Yantai Shandong 264002, CN
LIU, Zhiyuan, Yantai Shandong 264002, CN
WANG, Xudong, Yantai Shandong 264002, CN
ZHAO, Zhanyu, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN

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

C07C 211/40 → (51) ***C07D 209/12***

C07C 213/00 → (51) ***C07C 215/28***

C07C 213/02 → (51) ***C07C 215/76***

(51) ***C07C 215/28*** (11) **2 502 901 A1**
C07C 213/00

(25) Zh (26) En

(21) 11846065.8 (22) 06.12.2011

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

BA ME

(86) CN 2011/002034 06.12.2011

(87) WO 2012/100399 2012/31 02.08.2012

(30) 25.01.2011 CN 201110026280

(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FINGOLIMOD-HYDROCHLORID*
• *NOVEL PROCESS FOR SYNTHESIZING FINGOLIMOD HYDROCHLORIDE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CHLORHYDRATE DE FINGOLIMOD*

(71) Shanghai Growing Chem Co., Ltd., Room 304 Building 358 No. 3663 North Zhongshan Road Putuo District, Shanghai 200062, CN

(72) XIAO, Feng, Putuo District Shanghai 200062, CN
HU, Feng, Putuo District Shanghai 200062, CN

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

C07C 215/42 → (51) ***C07D 209/12***

(51) ***C07C 215/76*** (11) **2 502 902 A2**
C07C 213/02

(25) En (26) En

(21) 12152237.9 (22) 24.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.06.2004 US 582676 P
22.11.2004 US 630127 P
13.12.2004 US 635674 P
03.03.2005 US 658219 P
11.03.2005 US 661311 P

(54) • *Modulatoren von Transportern der ATP-bindenden Kassette*
• *Modulators of ATP-binding cassette transporters*
• *Modulateurs de transporteurs de cassette de liaison a l´ATP*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) Hadida Ruah, Sarah S., La Jolla, CA California 92037, US
Hazlewood, Anna R., San Diego, CA California 92109, US
Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA California 92130, US
Van Goor, Fredrick F., San Diego, CA California 02109, US
Singh, Ashvani K., San Diego, California 92130, US
Zhou, Jinglan, San Diego, CA California 92130, US
McCartney, Jason, Cardiff by the Sea, California 92007, US

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 05791060.6 / 1 773 816

C07C 215/76 → (51) ***C07D 215/56***

(51) ***C07C 227/02*** (11) **2 502 903 A1**
C07C 69/757 ***C07C 227/12***
C07C 227/18 ***C07C 229/50***
C07C 235/82 ***C07C 255/47***
C07D 235/02

(25) Ja (26) En

(21) 10831334.7 (22) 18.11.2010

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

BA ME

(86) JP 2010/006757 18.11.2010

(87) WO 2011/061935 2011/21 26.05.2011

(30) 19.11.2009 JP 2009264071

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3-ALKOXY-2-AMINO-6-FLUORBICYCLO-[3.1.0-]HEXAN-2,6-DICARBOXYLSÄURE-DERIVATS UND EINES ZWISCHENPRODUKTS DAVON*
• *PROCESS FOR PRODUCING 3-ALKOXY-2-AMINO-6-FLUOROBICYCLO[3.1.0]-HEXANE-2,6-DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DÉRIVÉ D'ACIDE 3-ALKOXY-2-AMINO-6-FLUOROBICYCLO[3.1.0]HEXANE-2,6-DICARBOXYLIQUE ET INTERMÉDIAIRE CORRESPONDANT*

(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) MURASE, Noriaki, Tokyo 170-8633, JP
KUMAGAI, Toshihito, Tokyo 170-8633, JP
WADA, Hisaya, Tokyo 170-8633, JP
TANIMOTO, Hisahide, Tokyo 170-8633, JP
OHTA, Koumei, Tokyo 170-8633, JP
KIMURA, Yoshihiro, Tokyo 170-8633, JP

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

C07C 227/12 → (51) ***C07C 227/02***

C07C 227/18 → (51) ***C07C 227/02***

C07C 227/34 → (51) ***C07C 59/255***

C07C 229/08 → (51) ***C07C 59/255***

C07C 229/50 → (51) ***C07C 227/02***

C07C 233/36 → (51) ***C07D 209/12***

C07C 235/82 → (51) ***C07C 227/02***

C07C 243/24 → (51) ***G01N 33/48***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 67/313***

C07C 255/47 → (51) ***C07C 227/02***

C07C 255/57 → (51) ***C07C 67/313***

(51) ***C07C 263/10*** (11) **2 502 904 A1**

(25) En (26) En

(21) 12164242.5 (22) 28.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyisocyanaten*
• *Process for the production of polyisocyanates*

• *Procédé de production de polyisocyanates*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) Smith, Richard Colin, Gwynedd, LL57 4UP, GB
Carr, Robert Henry, 3060 Bertem, BE
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
(62) 04757298.7 / 1 773 755

C07C 273/04 → (51) ***C01C 1/04***

(51) ***C07C 273/12*** (11) **2 502 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159553.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Abgasen aus einer Melaminanlage*
• *Method for treating offgases from a melamine plant*
• *Procédé de traitement des gaz de dégagement à partir d'une plante de mélamine*
(71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) Schadt, Arne, A-4061 Pasching, AT
Neumüller, Christoph, 4482, Ennsdorf, AT
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07C 309/06 → (51) ***C07D 219/06***

C07C 311/18 → (51) ***C07D 209/12***

(51) ***C07C 311/33*** (11) **2 502 906 A2**
C07D 213/56 ***C07D 213/89***
C07D 233/64 ***A61K 31/18***
A61K 31/44 ***A61P 7/02***
C07K 5/06 ***C07K 14/81***
(25) De (26) De
(21) 12004643.8 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 24.10.2006 DE 102006050672
(54) • *Trypsinartige Serinprotease-Hemmstoffe, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Trypsin-like serine protease inhibitors, their preparation and use*
• *Inhibiteurs de serine protéase de type trypsine, leur fabrication et leur utilisation*
(71) The Medicines Company (Leipzig) GmbH, Deutscher Platz 5d, 04103 Leipzig, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 07819274.7 / 2 054 380

(51) ***C07D 209/12*** (11) **2 502 907 A1**
C07D 209/14 ***C07C 211/40***
C07C 215/42 ***C07C 233/36***
C07C 311/18 ***A61K 31/404***
A61K 31/137
(25) De (26) De
(21) 12003856.7 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.03.2008 EP 08005748
(54) • *Substitzierte 4-Aminocyclohexan-Derivate*
• *Substituted 4-aminocyclohexane derivatives*
• *Dérivés de 4-aminocyclohexane substitués*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Nolte, Bernd, Dr., 53902 Bad Münstereifel, DE
Schröder, Wolfgang, Dr., 52074 Aachen, DE
Linz, Klaus, Dr., 53343 Wachtberg, DE
Englberger, Werner, Dr., 52223 Stolberg, DE
Schick, Hans, Prof., Dr., 13086 Berlin-Weissensee, DE
Graubaum, Heinz, Dr. Habil, 12557 Berlin, DE
Braun, geb. Roloff, Birgit, Dr., 12587 Berlin, DE
Ozegowski, Sigrid, Dr., 12459 Berlin, DE
Bálint, József, Dr., 12524 Berlin, DE
Sonnenschein, Helmut, Dr., 10245 Berlin, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 09725217.5 / 2 260 021

C07D 209/14 → (51) ***C07D 209/12***

(51) ***C07D 209/86*** (11) **2 502 908 A1**
C07D 307/91 ***C07D 333/76***
C09K 11/06 ***H05B 33/14***
H05B 33/22
(25) Ja (26) En
(21) 10830055.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070403 16.11.2010
(87) WO 2011/059099 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261263
(54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT COMPRISING SAME*
• *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 213/56 → (51) ***C07C 311/33***

(51) ***C07D 213/74*** (11) **2 502 909 A1**
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61K 31/551 ***A61P 3/10***
A61P 9/00 ***A61P 9/10***
A61P 13/00 ***A61P 25/00***
A61P 25/14 ***A61P 25/16***
A61P 25/18 ***A61P 25/22***
A61P 25/24 ***A61P 25/28***
A61P 43/00 ***C07D 401/04***
C07D 405/04 ***C07D 409/04***
C07D 413/04
(25) Ja (26) En
(21) 10831588.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070496 17.11.2010
(87) WO 2011/062194 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263003
(54) • *AMINOPYRIDINDERIVAT*
• *AMINOPYRIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'AMINOPYRIDINE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TSUKAMOTO Tetsuya, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
WAKABAYASHI Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
TOKUNAGA Norihito, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
MIYANOHANA Yuhei, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07D 213/89 → (51) ***C07C 311/33***

(51) ***C07D 215/18*** (11) **2 502 910 A1**
A61K 31/47 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 11158264.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Camphersulfonsalz eines Montelukast-schlüssels Zwischenprodukt*
• *Camphorsulfonic salt of a key Montelukast intermediate*
• *Sel de camphre sulfonique d'un intermédiaire clef du Montélukast*
(71) Laboratorios Lesvi, S.L., Avda. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
(72) Dalmases Barjoan, Pere, E-08970, Sant Joan Despí - Barcelona, ES
Ozores Viturro, Lidia, E-08970, Sant Joan Despí - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C07D 215/56*** (11) **2 502 911 A2**
C07D 401/12 ***C07D 409/12***
C07D 413/12 ***C07D 405/12***
A61K 31/47 ***A61K 31/4709***
A61P 25/00 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12152225.4 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 24.06.2004 US 582676 P
22.11.2004 US 630127 P
13.12.2004 US 635674 P
03.03.2005 US 658219 P
11.03.2005 US 661311 P
(54) • *Modulatoren von Transportern der ATP-bindenden Kassette*
• *Modulators of ATP-binding cassette transporters*
• *Modulateurs de transporteurs de cassette de liaison a l´ATP*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Hadida Ruah, Sarah S., La Jolla, CA 92037, US
Hazlewood, Anna R., San Diego, CA 92019, US
Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA 92130, US
Van Goor, Fredrick F., San Diego, CA 02109, US
Singh, Ashvani K., San Diego, CA 92130, US
Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
McCartney, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 05791060.6 / 1 773 816

(51) ***C07D 215/56*** (11) **2 502 912 A2**
C07D 401/12 ***C07D 417/12***
C07D 401/14 ***C07D 405/12***
C07D 413/12 ***C07D 487/10***
C07D 409/12 ***A61K 31/47***
A61K 31/4709 ***A61K 31/4747***
A61P 25/00 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12152227.0 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.06.2004 US 582676 P
22.11.2004 US 630127 P
13.12.2004 US 635674 P
03.03.2005 US 658219 P
11.03.2005 US 661311 P
(54) • *Modulatoren von Transportern der ATP-bindenden Kassette*
• *Modulators of ATP-binding cassette transporters*
• *Modulateurs de transporteurs de cassette de liaison a l´ATP*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Hadida Ruah, Sarah S., La Jolla, CA 92037, US
Hazlewood, Anna R., San Diego, CA 92109, US
Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA 92130, US
Van Goor, Fredrick F., San Diego, CA 02109, US
Singh, Ashvani K., San Diego, CA 92130, US
Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
McCartney, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 05791060.6 / 1 773 816

(51) ***C07D 215/56*** (11) **2 502 913 A2**
C07C 215/76
(25) En (26) En
(21) 12152239.5 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.06.2004 US 582676 P
22.11.2004 US 630127 P
13.12.2004 US 635674 P
03.03.2005 US 658219 P
11.03.2005 US 661311 P
(54) • *Modulatoren von Transportern der ATP-bindenden Kassette*
• *Modulators of ATP-binding cassette transporters*
• *Modulateurs de transporteurs de cassette de liaison a l´ATP*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Hadida Ruah, Sarah S., La Jolla, CA 92037, US
Hazlewood, Anna R., San Diego, CA 92109, US
Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA 92130, US
Van Goor, Fredrick F., San Diego, CA 02109, US
Singh, Ashvani K., San Diego, CA 92130, US
Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
McCartney, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 05791060.6 / 1 773 816

(51) ***C07D 215/56*** (11) **2 502 914 A2**
C07D 401/12 ***C07D 417/12***
A61K 31/47 ***A61K 31/4709***
A61P 25/00 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12152244.5 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.06.2004 US 582676 P
22.11.2004 US 630127 P
13.12.2004 US 635674 P
03.03.2005 US 658219 P
11.03.2005 US 661311 P
(54) • *Modulatoren von Transportern der ATP-bindenden Kassette*
• *Modulators of ATP-binding cassette transporters*
• *Modulateurs de transporteurs de cassette de liaison a l´ATP*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Hadida Ruah, Sarah S., La Jolla, CA 92037, US
Hazlewood, Anna R., San Diego, CA 92109, US
Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA 92130, US
Van Goor, Fredrick F., San Diego, CA 02109, US
Singh, Ashvani K., San Diego, CA 92130, US
Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
McCartney, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 05791060.6 / 1 773 816

(51) ***C07D 219/06*** (11) **2 502 915 A1**
C01G 30/00 ***C07C 309/06***
C08F 2/50 ***C08G 59/68***
C09K 3/00 ***G03F 7/004***
(25) Ja (26) En
(21) 10831576.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070469 17.11.2010
(87) WO 2011/062182 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262367
(54) • *AROMATISCHE SULFONIUMSALZVERBINDUNG*
• *AROMATIC SULFONIUM SALT COMPOUND*
• *COMPOSÉ AROMATIQUE DE SEL DE SULFONIUM*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) MAKABE, Yoshie, Tokyo 116-8554, JP
OKUYAMA, Yuta, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C07D 231/56*** (11) **2 502 916 A1**
A61K 31/416 ***A61P 27/12***
(25) Zh (26) En
(21) 10829544.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078691 12.11.2010
(87) WO 2011/057580 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CN 200910212692
(54) • *ORGANISCHE DICARBOXYLSÄUREN, SALZE DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC DICARBOXYLIC ACIDS, SALTS AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *ACIDES DICARBOXYLIQUES ORGANIQUES, LEURS SELS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Southeast University, No. 2 Sipailou, Xuanwu, Nanjing Jiangsu 210096, CN
Nanjing Medical University, 140 Hanzhong Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
Zhejiang Shapuaisi Pharmacy Ltd., Lumianjin Qiao Chengbei Road, Pinghu, Zhejiang 314200, CN
(72) GOU, Shaohua, Nanjing Jiangsu 210096, CN
SHEN, Hong, Nanjing Jiangsu 210096, CN
ZHANG, Yindi, Nanjing Jiangsu 210029, CN
SHEN, Jianping, Nanjing Jiangsu 210029, CN
ZHU, Yanqin, Nanjing Jiangsu 210029, CN
FENG, Luzhong, Nanjing Jiangsu 210029, CN
WU, Jianwei, Pinghu Zhejiang 314200, CN
CHEN, Dekang, Pinghu Zhejiang 314200, CN
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 231/56 → (51) ***A61K 31/4353***

(51) ***C07D 233/58*** (11) **2 502 917 A1**
A61K 31/4164 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11002220.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Im Festzustand kristalline Formen von 4-(2-Ethyl-5-fluor-2,3-dihydro-1H-inden-2-yl)-1H-imidazol*
• *Solid state crystalline forms of 4-(2-ethyl-5-fluoro-2,3-dihydro-1H-inden-2-yl)-1H-imidazole*
• *Formes cristallines à l'état solide de 4-(2-ethyl-5-fluoro-2,3-dihydro-1H-inden-2-yl)-1H-imidazole*
(71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, Hammerstrasse 49, 4410 Liestal, CH
(72) Hausmann, Rudolf, 4052 Basel, CH
Hanbauer, Martin, 4022 Linz, AT
Stelmakh, Andriy, 4022 Linz, AT
Voglhofer, Bernhard, 4222 Sankt Georgen an der Gusen, AT
Rager, Timo, 5027 Herznach, CH
Blatter, Fritz, 4153 Reinach, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 233/64 → (51) ***C07C 311/33***

C07D 235/02 → (51) ***C07C 227/02***

(51) ***C07D 237/14*** (11) **2 502 918 A1**
C07D 237/26 ***C07D 237/32***
C07D 237/36 ***C07D 403/04***
C07D 403/12 ***C07D 495/04***
A61K 31/501 ***A61K 31/502***
A61K 31/5025 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11194125.8 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 25.07.2006 US 83316406 P

(54) • *Pyridizinon-Derivate*
• *Pyridizinone Derivatives*
• *Dérivés de pyridizinone*
(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) Hudkins, Robert, L., Chester Springs, PA Pennsylvania 19425-2331, US
Josef, Kurt, A., Radnor, PA Pennsylvania 19087, US
Tao, Ming, Maple Glen, PA Pennsylvania 19002, US
Becknell, Nadine, C., Coatesville, PA Pennsylvania 19320, US
Hosteler, Greg, Newark, DE 19702, US
Knutsen, Lars, J. S., West Chester, PA Pennsylvania 19382, US
Zulli, Allison, L., Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07810758.8 / 2 069 312

C07D 237/26 → (51) ***C07D 237/14***

C07D 237/32 → (51) ***C07D 237/14***

C07D 237/36 → (51) ***C07D 237/14***

(51) ***C07D 257/04*** (11) **2 502 919 A1**
C07D 403/10
(25) Ja (26) En
(21) 10831395.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066596 24.09.2010
(87) WO 2011/061996 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262149
24.06.2010 JP 2010143845
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BIPHENYLDERIVAT*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF BIPHENYL DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE BIPHÉNYLE*
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) SEKI, Masahiko, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 277/56*** (11) **2 502 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159817.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kristallisierungsverfahren für Febuxostat Form A*
• *Crystallization process of Febuxostat from A*
• *Procédé de cristallisation pour Febuxostat form A*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Hotter, Andreas, 6250, Kundl, AT
Adamer, Verena, 6230, Brixlegg, AT
Langes, Christoph, 6020, Innsbruck, AT
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***C07D 295/26*** ***A61K 31/551*** ***A61P 25/28*** (11) **2 502 921 A1** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 12170040.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 22.04.2009 US 171780 P
(54) • *Arylsulfonamid-CCR-3-Antagonisten*
• *Arylsulfonamide CCR3 antagonists*
• *Antagonistes de CCR3 arylsulfonamide*
(71) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
(72) Ly, Tai Wei, San Diego, CA California 92131, US
Forrester, Jared Andrew, Castle Rock, CO Colorado 80108, US
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 10714823.1 / 2 421 838

(51) ***C07D 305/06*** ***C08F 20/26*** (11) **2 502 922 A1** ***C08G 65/18***
(25) Ja (26) En
(21) 10831465.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069689 05.11.2010
(87) WO 2011/062070 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261507
17.11.2009 JP 2009261509
(54) • *OXETANRINGHALTIGE (METH)ACRYLSÄURE-ESTER-VERBINDUNG*
• *OXETANE-RING-CONTAINING (METH)ACRYLIC ACID ESTER COMPOUND*
• *COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE MÉTH(ACRYLIQUE) CONTENANT UN NOYAU OXÉTANE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) SON, Tamaki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
IKURA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 307/91 → (51) ***C07D 209/86***

(51) ***C07D 309/30*** (11) **2 502 923 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831157.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078949 22.11.2010
(87) WO 2011/060742 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 CN 200910191545
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATINVERBINDUNGEN DURCH LAKTONISIERUNG*
• *METHODS FOR PREPARING STATIN COMPOUNDS BY LACTONIZATION*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE STATINE PAR LACTONISATION*
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Southwest Synthetic Pharmaceutical Corp., Ltd, 19th Floor Fortune Building No. 9 Honghu East Road, Yubei District, Chongqing 401121, CN
(72) MA, Deyin, Chongqing 401121, CN
HE, Qingkai, Chongqing 401121, CN
ZHANG, Yunhui, Chongqing 401121, CN
(74) Pascual, Lise Jeanine Solange, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C07D 333/76 → (51) ***C07D 209/86***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/56***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 215/56***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 237/14***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 257/04***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 237/14***

(51) ***C07D 403/14*** ***A61K 31/506*** (11) **2 502 924 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11159589.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neue Pyrimidinderivate*
• *Novel pyrimidine derivatives*
• *Nouveaux dérivés de pyrimidine*
(71) Chemilia AB, Box 4102, 141 04 Huddinge, SE
(72) Högberg, Marita, 141 04, Huddinge, SE
Johansson, Tommy, 141 04, Huddinge, SE
Dahlstedt, Emma, 140 04, Huddinge, SE
Smitt, Olof, 141 04, Huddinge, SE
(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

C07D 405/04 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 215/56***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 215/56***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 215/56***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 215/56***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **2 502 925 A1** ***A61P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12157155.8 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.10.2004 US 622580 P
(54) • *Pyridinimidazole und Aza-indole als Progesteronrezeptor-Modulatoren*
• *Pyridine imidazoles and aza-indoles as progesterone receptor modulators*
• *Imidazoles de pyridine et aza-indoles servant de modulateurs du récepteur de la progestérone*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) Jiang, Weiqin, Raritan, NJ New Jersey 08869, US
Fiordeliso, James, J., Raritan, NJ New Jersey 08869, US

Sui, Zhihua, Raritan, NJ New Jersey 08869, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05816033.4 / 1 807 425

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 475/04 → (51) ***A61K 31/519***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 215/56***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 237/14***

C07F 1/08 → (51) ***C07F 9/02***

(51) ***C07F 7/18*** ***G03F 7/004*** (11) **2 502 926 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831618.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070573 18.11.2010
(87) WO 2011/062225 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263203
(54) • *VERBINDUNG*
• *COMPOUND*
• *COMPOSÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Kadoma Kadoma City, Osaka 571-8501, JP
Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SHINKAI, Seiji, Fukuoka-shi Fukuoka 811-0201, JP
HARAGUCHI, Shuichi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0022, JP
SHIRAKI, Tomohiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0041, JP
OGAWA, Masashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0007, JP
NAKATANI, Shuhei, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
SAKANOUE, Kei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP
GOTO, Osamu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
KAKIMOTO, Hidenobu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07F 9/02*** ***C07F 1/08*** (11) **2 502 927 A1** ***H01L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 12171704.5 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2009 DE 102009030475
(54) • *Kupfer-Komplexe für optoelektronische Anwendungen*
• *Copper complexes for optoelectronic applications*
• *Complexes cuivrés pour applications optoélectroniques*
(71) Cynora GmbH, Hermann-von-Helmhotz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) Yersin, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
Monkowius, Uwe, 4020 Linz, AT
Fischer, Tobias, 93485 Rimbach, DE
Hofbeck, Thomas, 92342 Freystadt, DE
Baumann, Thomas, 79131 Karlsruhe, DE
Grab, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE
(62) 10744540.5 / 2 408 787

(51) ***C07F 9/10*** ***A23J 7/00*** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/98*** ***A61K 9/127*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 502 928 A1** ***A23L 1/30*** ***A61K 8/92*** ***A61K 9/10*** ***A61K 47/44***
(25) Ja (26) En
(21) 10831394.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066511 24.09.2010
(87) WO 2011/061995 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264907
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN EIGELB-PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ODER LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DER IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN EIGELB-PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF PURIFIED EGG-YOLK PHOSPHOLIPID COMPOSITION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION, COSMETIC COMPOSITION OR FOOD COMPOSITION COMPRISING PURIFIED EGG-YOLK PHOSPHOLIPID COMPOSITION PRODUCED BY THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE PHOSPHOLIPIDE DE JAUNE D' UF PURIFIÉ, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, COMPOSITION COSMÉTIQUE OU COMPOSITION ALIMENTAIRE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE PHOSPHOLIPIDE DE JAUNE D' UF PURIFIÉ OBTENUE PAR LE PROCÉDÉ*
(71) Kewpie Kabushiki Kaisha (also Trading As Kewpie Corporation), 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) NISHIMURA Ae, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP
YOSHIDA Hideto, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) ***C07F 11/00*** (11) **2 502 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 11154461.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Molekulare Aufwärtsumwandlung von Nahinfrarot- zu sichtbarer Lichtlumineszenz*
• *Molecular near-infrared to visible light upconversion luminescence*
• *Luminescence moléculaire à transposition de fréquence depuis le proche infrarouge jusqu'à la lumière visible*
(71) Universite De Geneve, Rue du Général Dufour 24, 1211 Genève 4, CH
(72) Hauser, Andreas, CH-3018 Bern, CH
Piguet, Claude, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

C07F 15/02 → (51) ***B01J 20/00***

C07H 1/08 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***C07H 21/04*** ***C12Q 1/37*** ***C12N 1/20*** (11) **2 502 930 A2** ***C12P 21/06*** ***G01N 33/542*** ***G01N 33/569*** ***C07K 14/435*** ***G01N 33/58*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 12166003.9 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.12.2003 US 530645 P
15.06.2004 US 579254 P
(54) • *Verfahren und zusammensetzungen zum nachweis von botulinum-neurotoxin*
• *Method and compositions for detecting botulinum neurotoxin*
• *Procédé et compositions permettant de détecter la neurotoxine botulique*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Suite 13, Madison, WI 53726, US
(72) Chapman, Edwin, R., Madison, WI 53705, US
Dong, Min, Weatogue, CT 06089, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
(62) 11075012.2 / 2 332 959
04821358.1 / 1 751 284

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07J 5/00 → (51) ***C12P 33/00***

(51) ***C07J 71/00*** ***A61K 8/63*** (11) **2 502 931 A1** ***A61Q 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10831473.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069827 08.11.2010
(87) WO 2011/062078 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263588
(54) • *HEMMER DER DOPA-OXIDASEWIRKUNG UND HAUTAUFHELLUNGSMITTEL*
• *INHIBITOR OF DOPA OXIDASE ACTIVITY AND SKIN LIGHTENING AGENT*
• *INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ DOPA OXYDASE ET AGENT ECLAIRCISSANT DE LA PEAU*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KAWASAKI, Akiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SUGIYAMA, Mitsuru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
AMANO, Yasuko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 1/16 → (51) ***C07K 14/415***

C07K 1/26 → (51) ***G01N 27/447***

C07K 5/06 → (51) ***C07C 311/33***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 39/245***

C07K 14/33 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C07K 14/40*** ***C12N 9/02*** ***C12P 7/64*** (11) **2 502 932 A1** ***C12N 9/88***
(25) En (26) En
(21) 11159920.5 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Neuartiger Beta-Oxidationspfad und Hämicascomyzeten-Hefemutanten*
• *Novel beta-oxidation pathway and hemicascomycetes yeast mutants*
• *Nouvelle voie de la bêta-oxydation et mutants de levures hémiascomycètes*

(71) Université Bordeaux Segalen, 146, rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33404 Talence, FR

(72) Noel, Thierry, 33800 Bordeaux, FR
Accoceberry, Isabelle, 33000 Bordeaux, FR
Bessoule, Jean Jacques, 33000 Bordeaux, FR
Manon, Stephen Thierry, 33200 Bordeaux, FR
Gabriel, Frederic, 33700 Merignac, FR

(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

---

(51) ***C07K 14/415*** (11) **2 502 933 A2**
C07K 1/16 ***A61K 36/258***

(25) Ko (26) En
(21) 10831721.5 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005304 12.08.2010
(87) WO 2011/062354 2011/21 26.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110662

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GINTONIN, EINEM NEUEN GLYCOLIPOPROTEIN AUS PANAX-GINSENG, SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GINTONIN, EIN NEUES GLYCOLIPOPROTEIN AUS PANAX-GINSENG*
• *METHOD FOR PREPARING GINTONIN, WHICH IS A NOVEL GLYCOLIPOPROTEIN FROM PANAX GINSENG, AND GINTONIN, WHICH IS A NOVEL GLYCOLIPOPROTEIN, PREPARED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA GINTONINE, QUI EST UNE NOUVELLE GLYCOLIPOPROTÉINE ISSUE DE PANAX GINSENG, ET GINTONINE, QUI EST UNE NOUVELLE GLYCOLIPOPROTÉINE, PRÉPARÉE PAR LE PROCÉDÉ*

(71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 1 Hwayang-Dong GWANGJIN-GU, SEOUL 143-701, KR

(72) NAH, Seung Yeol, Seoul 135-230, KR
PYO, Mi Kyung, Cheongwon-gun Chungcheongbukdo 363-782, KR
CHOI, Sun Hye, Seoul 134-022, KR
LEE, Byung Hwan, Seoul 143-917, KR
SHIN, Tae Joon, Seoul 137-070, KR

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07K 14/415 → (51) ***A01N 65/36***

C07K 14/435 → (51) ***C07H 21/04***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 31/713***

C07K 14/62 → (51) ***A61K 38/28***

---

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 502 934 A1**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 11159650.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einfachkettenantigenerkennende Konstrukte, die durch die Einführung von neuartigen Disulfid-Verbindungen stabilisiert werden*
• *Single chain antigen recognizing constructs (scARCs) stabilized by the introduction of novel disulfide bonds*
• *Constructions reconnaissant les antigènes à chaîne unique stabilisées par l'introduction de nouvelles liaisons disulfure*

(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE

(72) Voss, Ralf-Holger, 55218 Ingelheim, DE
Xue, Shao-An, London, N22 6RP, GB
Theobald, Matthias, 55116 mainz, DE
Stauss, Hans, London, NW1 7LX, GB

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***C07H 21/04***

C07K 14/705 → (51) ***G01N 33/573***

C07K 14/78 → (51) ***A01N 1/02***

C07K 14/78 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 14/81 → (51) ***C07C 311/33***

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 502 935 A2**
A61K 39/395 ***C12Q 1/37***
C12N 1/20 ***C12N 15/00***
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 11195651.2 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.08.2003 US 49719303 P

(54) • *Verbesserte Antikörper mit veränderter Effektorfunktion und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Improved antibodies having altered effector function and methods for making the same*
• *Anticorps améliorés dotés d'une fonction effectrice altérée et leurs procédés de fabrication*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Garber, Ellen, A, Cambridge, MA 02138-1352, US
Taylor, Frederick, R., Milton, MA 02186, US

(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(62) 04782045.1 / 1 664 116

C07K 16/00 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/10 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/22 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 502 936 A1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 16/46 ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 15/09***
C12P 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 10831507.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070127 11.11.2010
(87) WO 2011/062112 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263147

(54) • *HOCHFUNKTIONELLER MUTANT VARIABLER REGIONEN DES HUMANEN ANTI-EGFR-ANTIKÖRPERS*
• *HIGHLY-FUNCTIONAL MUTANT OF HUMANIZED ANTI-EGFR ANTIBODY VARIABLE REGION*
• *MUTANT HAUTEMENT FONCTIONNEL DE RÉGION VARIABLE D'ANTICORPS ANTI-EGFR HUMANISÉE*

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(72) KUMAGAI, Izumi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAKANISHI, Takeshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
ASANO, Ryutaro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
UMETSU, Mitsuo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 502 937 A2**
A61K 39/395 ***C12N 15/13***
A61K 47/48 ***A61P 35/00***
A61K 51/10

(25) En (26) En
(21) 12153065.3 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 16.07.2007 US 950052 P
31.01.2008 US 25137 P
29.02.2008 US 32790 P
20.05.2008 US 54709 P

(54) • *Anti-CD 79b Antikörper und Immunkonjugate sowie Verwendungsverfahren*
• *Anti-CD 79b Antibodies And Immunoconjugates And Methods Of Use*
• *Anticorps anti-CD 79b, immuno-conjugués et procédés d'utilisation*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Chen, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US
Dennis, Mark, San Carlos, CA 94070, US
Dornan, David, San Mateo, CA 94404, US
Elkins, Kristi, South San Francisco, California 94080-2994, US
Junutula, Jagath Reddy, Fremont, CA 94555, US
Polson, Andrew, San Francisco, CA 94115, US
Zheng, Bing, Mountain View, CA 94040, US

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08781859.7 / 2 176 296

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 502 938 A2**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C12N 15/13 ***C12N 5/10***
A61K 47/48 ***A61K 51/10***
A61K 49/00

(25) En (26) En
(21) 12167198.6 (22) 26.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 27.10.2006 US 863295 P
05.12.2006 US 868707 P
30.03.2007 US 921300 P
29.06.2007 US 937857 P

(54) • *Antikörper und Immunkonjugate sowie ihre Verwendungen*
• *Antibodies and immunoconjugates and uses therefor*
• *Anticorps et immuno-conjugués et utilisations associées*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Dennis, Mark S., San Carlos, CA 94070, US
Rubinfeld, Bonnee, Danville, CA 94506, US
Polakis, Paul, Mill Valley, CA 94941, US
Jakobovits, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 07863572.9 / 2 061 814

C07K 16/40 → (51) ***C12N 15/53***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/00*** ***C12N 15/63*** ***A61P 3/00*** (11) **2 502 939 A1** ***C12N 15/09*** ***A61K 38/16*** ***A61P 7/06***

(25) Zh (26) En

(21) 09851375.7 (22) 19.11.2009

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

(86) CN 2009/075039 19.11.2009

(87) WO 2011/060583 2011/21 26.05.2011

(54) • *UNNATÜRLICHES COLLAGEN-ARTIGES PROTEIN UND SEINE VERWENDUNG*
• *NONNATURAL COLLAGEN-LIKE PROTEIN AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE NON NATURELLE DE TYPE COLLAGÈNE ET SON UTILISATION*

(71) Zhejiang University, 388 Yuhangtang Road Xihu Hangzhou, Zhejiang 310058, CN

(72) HUANG, Yanshan, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
ZHOU, Linfu, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
CHEN, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C08B 37/00 → (51) ***G01N 33/48***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 4/00***

C08F 2/02 → (51) ***C08F 212/08***

(51) ***C08F 2/24*** ***C08F 2/44*** (11) **2 502 940 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10831567.2 (22) 17.11.2010

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

(86) JP 2010/070429 17.11.2010

(87) WO 2011/062173 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009263240

(54) • *HARZPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES DE RÉSINE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP

(72) SEKIYA, Toshio, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 2/44 → (51) ***A61L 24/00***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 2/24***

C08F 2/44 → (51) ***C08J 5/18***

C08F 2/44 → (51) ***C08L 55/00***

C08F 2/50 → (51) ***C07D 219/06***

C08F 2/50 → (51) ***C08L 55/00***

(51) ***C08F 4/00*** ***C08F 2/00*** ***C08F 4/30*** (11) **2 502 941 A1** ***C08F 30/04*** ***C08F 20/00***

(25) En (26) En

(21) 12004700.6 (22) 24.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.10.2004 US 621866 P

(54) • *Heterobifunktionelles Poly(ethylenglykol) und seine Verwendungen*
• *Heterobifunctional poly (ethylene glycol) and uses thereof*
• *Poly-(éthylèneglycol) hétérobifonctionnel et leurs utilisations*

(71) Intezyne Technologies Inc., 489 Lucerne Avenue, Tampa, FL 33606, US

(72) Breitenkamp, Kurt, 2095 Northampton MA 01060, US
Sill, Kevin N., Tampa FL 33634, US
Skaff, Habib, Tampa FL 33606, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 05818463.1 / 1 807 436

C08F 4/30 → (51) ***C08F 4/00***

C08F 8/30 → (51) ***G01N 33/48***

C08F 20/00 → (51) ***C08F 4/00***

(51) ***C08F 20/10*** ***H01B 3/44*** (11) **2 502 942 A1**

(25) De (26) De

(21) 12001848.6 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 DE 102011015224

(54) • *Verwendung dualhärtbarer Zusammensetzungen in der Metallographie*
• *Use of dual-hardening compounds in metallography*
• *Utilisation de compositions à durcissement double dans la métallographie*

(71) Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE

(72) Eppinger, Bernhard, 35781 Weilburg, DE
Neugebauer, Marc, 61231 Nauheim, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C08F 20/26 → (51) ***C07D 305/06***

C08F 30/04 → (51) ***C08F 4/00***

(51) ***C08F 212/08*** ***C08F 222/08*** (11) **2 502 943 A1** ***C08F 2/02***

(25) En (26) En

(21) 12173168.1 (22) 30.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 30.03.2006 US 787191 P

(54) • *Styrol-Maleinanhedryd-Copolymere für Bioanwendungen und sowie deren Herstellung*
• *Styrene-maleic anhydride copolymers for bioapplications and their preparation*
• *Copolymères d'anhydride styrène-maléique pour bio-applications et préparation*

(71) Exotech Bio Solutions Ltd., Indusrial Zone 2/2 Ha'ashlagan Street, 32100 Kiryat Gat, IL

(72) Colt, Monica, 76300 Rehovot, IL
Bucevschi, Mircea Dan, 76300 Rehovot, IL

(74) Zeestraten, Albertus W. J., Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(62) 07759822.5 / 2 007 824

(51) ***C08F 220/06*** ***C08K 5/053*** ***C09D 133/02*** (11) **2 502 944 A1** ***C08K 5/17***

(25) De (26) De

(21) 12160655.2 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 EP 11159420

(54) • *WÄSSRIGE BINDEMITTEL FÜR KÖRNIGE UND/ODER FASERFÖRMIGE SUBSTRATE*
• *Aqueous adhesive for fibrous and/or granular substrates*
• *Liant aqueux pour substrats granuleux et/ou fibreux*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Michl, Kathrin, 67063 Ludwigshafen, DE
Braun, Markus, 69118 Heidelberg, DE
Klimov, Evgueni, 67071 Ludwigshafen, DE

C08F 220/22 → (51) ***G03F 7/039***

C08F 222/08 → (51) ***C08F 212/08***

C08F 283/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08F 290/06 → (51) ***C08L 55/00***

C08F 299/06 → (51) ***C08G 18/82***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/82***

(51) ***C08G 18/82*** ***C08G 18/67*** (11) **2 502 945 A1** ***C08F 299/06***

(25) Ja (26) En

(21) 10830069.0 (22) 16.11.2010

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

(86) JP 2010/070752 16.11.2010

(87) WO 2011/059117 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 JP 2009261215

(54) • *URETHAN-(METH)ACRYLAT-MONOMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *URETHANE (METH) ACRYLATE MONOMER AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*

- *URÉTHANE (METH)ACRYLATE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) IZUMI Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
SANDO Mitsuyoshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
TAKENAKA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 59/68 → (51) ***C07D 219/06***

C08G 61/00 → (51) ***H01M 4/86***

C08G 61/02 → (51) ***C08G 61/12***

(51) ***C08G 61/12*** ***G01N 21/64*** (11) **2 502 946 A1** ***C08G 61/02***
(25) En (26) En
(21) 12158707.5 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2005 US 642901 P
(54) • *Kationische konjugierte Polymere zur faserspezifischen Polynukleotid-Erkennung in homogenen Festkörper-Testanordnungen*
• *Cationic conjugated polymers suitable for strand-specific polynucleiotide detection in homogeneous and solid state assays*
• *Polymères conjugués cationiques pour la détection de polynucléotides spécifiques à un brin dans des essais à l'état solide et homogènes*
(71) The Regents Of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) Bazan, Guillermo, C., Santa Barbara, CA California 93106, US
Liu, Bin, 117576 Singapore, SG
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 06718009.1 / 1 838 752

C08G 64/00 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08G 64/02*** ***C08J 5/18*** ***G02B 5/30*** (11) **2 502 947 A1** ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10831557.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070390 16.11.2010
(87) WO 2011/062163 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262011
27.05.2010 JP 2010121984
30.06.2010 JP 2010149798
(54) • *POLYCARBONATHARZ UND TRANSPARENTER FILM DAMIT*
• *POLYCARBONATE RESIN AND TRANSPARENT FILM COMPRISING SAME*
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE ET FILM TRANSPARENT LA COMPRENANT*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TANAKA Tomohiko, Fukuoka 806-0004, JP
YOKOGI Masashi, Fukuoka 806-0004, JP
MURAKAMI Nao, Osaka 567-8680, JP
IIDA Toshiyuki, Osaka 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C08G 64/26*** (11) **2 502 948 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831499.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070054 10.11.2010
(87) WO 2011/062104 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261722
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NOMURA Jumpei, Tokyo 100-8405, JP
OKAMOTO Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
OKAZOE Takashi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Ehlich, Hendrik, et al, Müller-Boré & Partner Grafinger Straße 2, D-81671 München, DE

(51) ***C08G 64/42*** (11) **2 502 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831613.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070560 18.11.2010
(87) WO 2011/062220 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265760
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHPOLYMERISIERTEN AROMATISCHEN POLYCARBONATHARZES*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGHLY POLYMERIZED AROMATIC POLYCARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE HAUTEMENT POLYMÉRISÉE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISAHAYA Yoshinori, Tokyo 125-0051, JP
YOSHIDA Shu, Tokyo 125-0051, JP
KATO Noriyuki, Tokyo 125-0051, JP
FURUHASHI Hiroki, Tokyo 125-0051, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 65/18 → (51) ***C07D 305/06***

C08G 69/02 → (51) ***C08G 69/04***

(51) ***C08G 69/04*** ***C08G 69/02*** ***C08G 81/00*** ***C08L 101/12*** ***C08L 101/00*** ***C08J 3/205*** (11) **2 502 950 A1** ***C08G 69/40*** ***C08L 87/00*** ***C08K 5/00*** ***C08G 77/455***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171820.9 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2009 FR 0950637
(54) • *Syntheseverfahren einer Block-Copolymer-Legierung mit verbesserten antistatischen Eigenschaften*
• *Method for synthesising a block copolymer alloy having improved antistatic properties*
• *Procédé de synthèse d'un alliage de copolymère à blocs présentant des propriétés antistatiques améliorées*
(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Malet, Frédéric, 76000 ROUEN, FR
Gamache, Eric, ROUEN, PA Pennsylvania 19123, US
Babin, Perrine, 76000 ROUEN, FR
Andre, Benoit, 27000 EVREUX, FR
Werth, Michael, 27300 BERNAY, FR
(62) 10708264.6 / 2 391 667

C08G 69/40 → (51) ***C08G 69/04***

C08G 73/10 → (51) ***C08J 5/18***

C08G 73/14 → (51) ***C08J 3/14***

(51) ***C08G 77/452*** ***C08G 81/00*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 502 951 A1** ***A61K 8/898***
(25) Ja (26) En
(21) 10831472.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069818 08.11.2010
(87) WO 2011/062077 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263402
(54) • *ORGANOPOLYSILOXAN*
• *ORGANOPOLYSILOXANE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE*
(71) Kao Corporation, 1-14-10, Nihonbashi-Kayabacho, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUHARA, Kazuhisa, Tokyo 131-8501, JP
TADA, Kiyotake, Tokyo 131-8501, JP
KODATE, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KOBARU, Shuichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TEJIMA, Noriko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 77/455 → (51) ***C08G 69/04***

C08G 81/00 → (51) ***C08G 69/04***

C08G 81/00 → (51) ***C08G 77/452***

C08G 81/02 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***C08J 3/14*** ***C08G 73/14*** (11) **2 502 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831403.0 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067514 06.10.2010
(87) WO 2011/062006 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDIMIDHARZ-MIKROPARTIKELN SOWIE POLYAMIDIMIDHARZ-MIKROPARTIKEL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYAMIDEIMIDE RESIN MICROPARTICLES, AND POLYAMIDEIMIDE RESIN MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES DE RÉSINE DE POLY-*

AMIDE-IMIDE ET MICROPARTICULES DE RÉSINE DE POLYAMIDE-IMIDE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) AKASAKA, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
ONO, Takae, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TAKAHASHI, Toshiya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C08J 3/205 → (51) ***C08G 69/04***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08F 2/44*** ***C08K 5/13*** ***C08K 5/49*** ***C08L 75/04*** (11) **2 502 953 A1** ***C08F 283/00*** ***C08K 5/3435*** ***C08L 33/00*** ***C09J 7/02***

(25) Ja (26) En

(21) 10831581.3 (22) 17.11.2010

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

(86) JP 2010/070476 17.11.2010

(87) WO 2011/062187 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009263096
17.11.2010 JP 2010256452

(54) • *LAMINATFOLIE*
• *LAMINATE FILM*
• *FILM STRATIFIÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NAKAGAWA, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Yasunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UESUGI, Masanori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAI, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OOSAWA, Yuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08G 64/00*** (11) **2 502 954 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10831632.4 (22) 18.11.2010

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

(86) JP 2010/070609 18.11.2010

(87) WO 2011/062239 2011/21 26.05.2011

(30) 19.11.2009 JP 2009264337
27.05.2010 JP 2010121985
30.06.2010 JP 2010149799

(54) • *POLYCARBONATHARZFILM, TRANSPARENTER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYCARBONATE RESIN FILM, TRANSPARENT FILM, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FILM EN RÉSINE DE POLYCARBONATE, FILM TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TANAKA Tomohiko, JP
FUJI Michiaki, JP
MURAKAMI Nao, JP
SHIMIZU Takashi, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 41/24*** ***B32B 15/088*** ***H01L 31/04*** ***C23C 14/34*** (11) **2 502 955 A1** ***B29C 41/46*** ***C08G 73/10*** ***C23C 14/24***

(25) Ja (26) En

(21) 10831663.9 (22) 19.11.2010

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

(86) JP 2010/070723 19.11.2010

(87) WO 2011/062271 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009265720

(54) • *AROMATISCHER POLYIMIDFILM, LAMINAT DARAUS UND SOLARZELLE DAMIT*
• *AROMATIC POLYIMIDE FILM, LAMINATE, AND SOLAR CELL*
• *FILM, STRATIFIÉ ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À BASE DE POLYIMIDE AROMATIQUE*

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(72) YAMAGUCHI, Hiroaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
MIYAMOTO, Takao, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
IIZUMI, Nobu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KAWAGISHI, Ken, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

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

C08J 5/18 → (51) ***C08G 64/02***

---

(51) ***C08J 5/24*** ***B32B 5/28*** ***C08K 3/00*** ***C08L 101/00*** ***H05K 1/03*** (11) **2 502 956 A1** ***B32B 15/08*** ***C08L 63/00*** ***H01L 33/64***

(25) Ja (26) En

(21) 10831294.3 (22) 29.10.2010

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

(86) JP 2010/006415 29.10.2010

(87) WO 2011/061894 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009265440

(54) • *PREPREG, LAMINAT, METALLFOLIENKASCHIERTES LAMINAT, PLATINE UND PLATINE FÜR LED-MONTAGE*
• *PREPREG, LAMINATE, METAL-FOIL-CLAD LAMINATE, CIRCUIT BOARD, AND CIRCUIT BOARD FOR LED MOUNTING*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ, STRATIFIÉ FILM MÉTALLIQUE-PLACAGE, CIRCUIT IMPRIMÉ, ET CIRCUIT IMPRIMÉ DESTINÉ AU MONTAGE DE DEL*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MATSUDA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
KOMORI, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP
NOZUE, Akiyoshi, Osaka 540-6207, JP
SUZUE, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
NISHINO, Mitsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
ASAHI, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
KITAGAWA, Yoshito, Osaka 540-6207, JP
TANI, Naoyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***C08J 7/00*** ***B23K 26/38*** (11) **2 502 957 A1** ***F16J 15/32***

(25) Ja (26) En

(21) 10831547.4 (22) 16.11.2010

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

(86) JP 2010/070352 16.11.2010

(87) WO 2011/062153 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009265278

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER KAUTSCHUKOBERFLÄCHE UND DICHTELEMENT DAFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING RUBBER SURFACE AND SEALING MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE EN CAOUTCHOUC ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Uchiyama Manufacturing Corp., 338, Enami Naka-ku, Okayama-shi Okayama 702-8004, JP

(72) YAMAMOTO, Tomohisa, Akaiwa-shi Okayama 701-2221, JP
KATAYAMA, Tatsuo, Akaiwa-shi Okayama 7012221, JP
YOKOTA, Ritsuko, Akaiwa-shi Okayama 7012221, JP
ASANUMA, Chihiro, Akaiwa-shi Okayama 7012221, JP
MITOOKA, Yutaka, Okayama-shi Okayama 7011296, JP
HINO, Makoto, Okayama-shi Okayama 7011296, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C08J 7/04 → (51) ***H01B 3/30***

---

(51) ***C08J 9/18*** ***A01G 1/00*** ***C08L 101/16*** (11) **2 502 958 A1** ***A01G 7/00***

(25) Ja (26) En

(21) 10831617.5 (22) 18.11.2010

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

(86) JP 2010/070572 18.11.2010

(87) WO 2011/062224 2011/21 26.05.2011

(30) 19.11.2009 JP 2009264110
14.05.2010 JP 2010111812

(54) • *VERNETZTER PORÖSER ZELLKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *INTERCONNECTED CELL POROUS BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CORPS POREUX À CELLULES INTERCONNECTÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) AMANO Masaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
SUGIYAMA Takeshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
FUKUNAGA Shinichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

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

---

(51) ***C08J 9/28*** ***B01J 20/26*** (11) **2 502 959 A1** ***C02F 1/28***

(25) Ja (26) En

(21) 10831669.6 (22) 19.11.2010

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

(86) JP 2010/070742 19.11.2010

(87) WO 2011/062277 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009265164

(54) • *PORÖSER GEFORMTER ARTIKEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS MOLDED ARTICLE, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE MOULÉ POREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) OMORI, Akihiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08K 3/00	→ (51)	***C08J 5/24***
C08K 3/00	→ (51)	***C08L 23/22***
C08K 3/04	→ (51)	***B60C 9/14***
C08K 3/04	→ (51)	***C08L 7/00***
C08K 3/06	→ (51)	***B60C 9/14***
C08K 3/22	→ (51)	***C08L 55/00***
C08K 3/36	→ (51)	***C08L 7/00***
C08K 3/36	→ (51)	***C08L 9/00***
C08K 5/00	→ (51)	***C08G 69/04***
C08K 5/053	→ (51)	***C08F 220/06***
C08K 5/09	→ (51)	***C08L 9/00***
C08K 5/13	→ (51)	***C08J 5/18***
C08K 5/17	→ (51)	***C08F 220/06***
C08K 5/3435	→ (51)	***C08J 5/18***
C08K 5/49	→ (51)	***C08J 5/18***
C08K 5/54	→ (51)	***C08L 9/00***

(51) ***C08L 7/00*** (11) **2 502 960 A1**
C08K 3/04 ***C08K 3/36***
C08L 9/00 ***F16F 1/36***
F16F 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 10831529.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070278 15.11.2010
(87) WO 2011/062135 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263030
(54) • *SCHWINGUNGSISOLIERENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSISOLIERENDER KAUTSCHUK*
• *VIBRATION ISOLATING RUBBER COMPOSITION AND VIBRATION ISOLATING RUBBER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATIONS ET CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATIONS*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAITO Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 7/00	→ (51)	***B60C 9/14***

(51) ***C08L 9/00*** (11) **2 502 961 A1**
B60C 1/00 ***C08K 3/36***
C08K 5/09 ***C08K 5/54***
(25) Ja (26) En
(21) 10831494.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069997 10.11.2010
(87) WO 2011/062099 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264246
18.01.2010 JP 2010008285
01.07.2010 JP 2010151325
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRES AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDAGES ET BANDAGE PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
HIRAYAMA Michio, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/00	→ (51)	***C08L 7/00***
C08L 23/16	→ (51)	***B32B 25/00***

(51) ***C08L 23/22*** (11) **2 502 962 A1**
C08K 3/00 ***C08L 23/26***
C08L 63/00 ***C08L 93/04***
H01L 51/50 ***H05B 33/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10831561.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070404 16.11.2010
(87) WO 2011/062167 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263414
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KAGEYAMA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

C08L 23/26	→ (51)	***C08L 23/22***
C08L 23/28	→ (51)	***B32B 25/00***
C08L 27/16	→ (51)	***F16J 15/32***
C08L 27/18	→ (51)	***F16J 15/32***
C08L 33/00	→ (51)	***C08J 5/18***

(51) ***C08L 55/00*** (11) **2 502 963 A1**
B01F 17/52 ***C08F 2/44***
C08F 2/50 ***C08F 290/06***
C08K 3/22 ***G02B 1/04***
G02B 3/00 ***G02B 5/20***
G03F 7/004 ***G03F 7/031***
(25) Ja (26) En
(21) 10831592.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070502 17.11.2010
(87) WO 2011/062198 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265605
12.11.2010 JP 2010253806
(54) • *DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT*
• *DISPERSION COMPOSITION, PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND SOLID-STATE IMAGE PICKUP ELEMENT*
• *COMPOSITION DE DISPERSION, COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, ET ÉLÉMENT DE COLLECTE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MARUYAMA, Yoichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
NAGATA, Yuzo, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
EINAGA, Hiroyuki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KANNA, Shinichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 63/00	→ (51)	***C08J 5/24***
C08L 63/00	→ (51)	***C08L 23/22***
C08L 67/00	→ (51)	***G03G 9/087***
C08L 75/04	→ (51)	***C08J 5/18***
C08L 87/00	→ (51)	***C08G 69/04***

(51) ***C08L 89/06*** (11) **2 502 964 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159599.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kollagen*
• *Method for manufacturing collagen*
• *Procédé de fabrication de collagènes*
(71) Molda AG, Gartenstr 13, 21368 Dahlenburg, DE
(72) Staudenmaier, Hans, 21401 Thomasburg, DE
(74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

C08L 93/04	→ (51)	***C08L 23/22***
C08L 101/00	→ (51)	***C08G 69/04***
C08L 101/00	→ (51)	***C08J 5/24***
C08L 101/00	→ (51)	***H01M 4/86***
C08L 101/12	→ (51)	***C08G 69/04***
C08L 101/16	→ (51)	***C08J 9/18***
C09B 23/00	→ (51)	***G02F 1/361***
C09B 23/04	→ (51)	***G02F 1/361***
C09B 23/06	→ (51)	***G02F 1/361***
C09B 23/08	→ (51)	***G02F 1/361***
C09B 23/10	→ (51)	***G02F 1/361***
C09B 67/00	→ (51)	***C09B 67/12***
C09B 67/04	→ (51)	***C09B 67/12***
C09B 67/10	→ (51)	***C09B 67/12***

(51) ***C09B 67/12*** (11) **2 502 965 A1**
C09B 67/04 ***C09B 67/10***
C09B 67/00
(25) En (26) En
(21) 12171905.8 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.08.2005 EP 05107202
01.11.2004 EP 04105431
(54) • *Hochkonzentrierte fließfähige Pigmentzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Highly concentrated flowable pigment composition and process for its manufacture*
• *Composition de pigments fluide hautement concentrée et son procédé de fabrication*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Healy, Thomas, Paisley, Renfrewshire P, GB
Cannon, Lynda, Salcoats, Ayrshire KA21, GB
Murray, Tracy, Perceton / Irvine, Ayrshire KA11, GB
(62) 05803093.3 / 1 807 474

---

(51) ***C09C 1/00*** (11) **2 502 966 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/19***
A61Q 1/02
(25) De (26) De
(21) 12161116.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011001579
(54) • *Kosmetische Formulierungen umfassend hochglänzende nichtmetallische silberfarbene Pigmente*
• *Cosmetic formulations comprising high-sheen non-metallic silver pigments*
• *Formulaltions cosmétiques comportant des pigments argents non-métalliques brillants*
(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) Grüner, Michael, 91275 Auerbach, DE
Schneider, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
Kaupp, Günter, 91284 Neuhaus, DE
Rummer, Christian, 90459 Nürnberg, DE
Schumacher, Dirk, 91257 Pegnitz, DE
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C09D 5/16 → (51) ***B32B 9/00***

C09D 7/12 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 502 967 A2**
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 12159029.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068249
(54) • *Tintenzusammensetzung*
• *Ink composition*
• *Composition d'encre*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oshima, Yasuhito, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***C09D 11/16*** (11) **2 502 968 A1**
C09D 13/00
(25) En (26) En
(21) 11159787.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Transparente Festtintenzusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Transparent solid ink composition and method of preparing the same*
• *Composition d'encre solide transparente et son procédé de préparation*
(71) Yang, See-Young, 109-503 Moonyoung APT., Jeongwang-dong, Siheung-si Gyeonggi-do, KR
Young-Ok, Kim, 701- 1602, Daewoo APT. Sa-dong 1510 Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
Im, Hoe-Jae, 101- 701, Halla Vivaldi APT. Dangsu-dong 743 Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Il-Sun, 944-405, Prun Maeul, Neung-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(72) Yang, See-Young, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Ok, Gyeonggi-do, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

C09D 13/00 → (51) ***C09D 11/16***

C09D 133/02 → (51) ***C08F 220/06***

C09D 183/02 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***C09G 1/02*** (11) **2 502 969 A1**
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 11159095.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Chemisch-mechanische Polierzusammensetzung mit zwei Arten von Korrosionshemmern*
• *A chemical mechanical polishing (cmp) composition comprising two types of corrosion inhibitors*
• *Composition de polissage chimico-mécanique comprenant deux types d'inhibiteurs de la corrosion*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Noller, Bastian, 64653 Lorsch, DE
Lauter, Michael, 68163 Mannheim, DE
Sugiharto, Albert Budiman, 68161 Mannheim, DE
Li, Yuzhuo, 68165 Mannheim, DE
Rushing, Kenneth, Paw Paw, MI 49079, US
Franz, Diana, 67105 Schifferstadt, DE
Böhn, Roland, 67133 Maxdorf, DE

---

(51) ***C09G 1/02*** (11) **2 502 970 A1**
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 12160029.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201161466009 P
28.04.2011 EP 11164012
(54) • *Chemisch-mechanische Polierzusammensetzung enthaltend Polymerpolyamin*
• *A chemical mechanical polishing (cmp) composition comprising a polymeric polyamine*
• *Composition pour polissage mécanique chimique comportant un polyamine polymérique*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Noller, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE
Li, Yuzhuo, 68165 Mannheim, DE
Franz, Diana, 67105 Schifferstadt, DE
Rushing, Kenneth, Paw Paw, MI 49079, US
Lauter, Michael, 68163 Mannheim, DE
Shen, Daniel Kwo-Hung, Junghe City, Taipei Country 235, TW
Lan, Yongqing, Potsdam, NY 13676, US
Bao, Zhenyu, Potsdam, NY 13699, US

C09J 5/06 → (51) ***B27G 11/02***

C09J 5/06 → (51) ***F27D 27/00***

C09J 7/00 → (51) ***H01M 10/38***

C09J 7/02 → (51) ***C08J 5/18***

C09K 3/00 → (51) ***C07D 219/06***

C09K 8/08 → (51) ***C09K 8/68***

---

(51) ***C09K 8/68*** (11) **2 502 971 A1**
C09K 8/90 ***C09K 8/08***
(25) En (26) En
(21) 12161127.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070671
(54) • *Modifiizierung von Feststoffpolysaccharid mit Transveresterungsmittel*
• *Modification of Solid Polysaccharide with Transesterification Agent*
• *Modification d'un polysaccharide solide avec un agent de transestérification*
(71) Halliburton Energy Service, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Reddy, B. Raghava, Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 8/90 → (51) ***C09K 8/68***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 209/86***

C09K 19/10 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/42***

---

(51) ***C09K 19/30*** (11) **2 502 972 A1**
C09K 19/10 ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/20***
C09K 19/34 ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 10831444.4 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/069404 01.11.2010
(87) WO 2011/062049 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262107
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HATTORI Norikatsu, Ichihara-shi Chiba, JP
HIRAOKA Takashi, Ichihara-shi Chiba, JP
MAEDA Taketo, Ichihara-shi Chiba, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba, JP
(74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/32 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/38 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C09K 19/42*** (11) **2 502 973 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/32***
C09K 19/38 ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 10831413.9 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068329 19.10.2010
(87) WO 2011/062017 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263173
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYMERISIERBAREN VERBINDUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT MIT DIESER FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION COMPRISING POLYMERIZABLE COMPOUND, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAID LIQUID CRYSTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT UN COMPOSÉ POLYMÉRISABLE, ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LADITE COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) MATSUMOTO, Ken, Tokyo 116-8554, JP
IRISAWA, Masatomi, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C10J 3/00 → (51) ***C12P 5/02***

(51) ***C10L 5/44*** (11) **2 502 974 A1**
C10L 5/46
(25) En (26) En
(21) 12004614.9 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 15.02.2008 US 70339
03.02.2009 PCT/US2009/032964
(54) • *Verdichtete Brennstoffpellets*
• *Densified fuel pellets*
• *Granulés de combustible densifiés*
(71) Renewable Densified Fuels, LLC, 9676 N. Kruger Road, Hayward WI 54843, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 09001995.1 / 2 090 641

C10L 5/46 → (51) ***C10L 5/44***

(51) ***C10M 103/04*** (11) **2 502 975 A1**
C10M 125/04 ***C10M 169/04***
C10N 10/02 ***C10N 20/06***
C10N 30/00 ***C10N 30/06***
C10N 40/25
(25) Ja (26) En
(21) 10831378.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064269 24.08.2010
(87) WO 2011/061979 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264732
(54) • *ZUSATZSTOFF FÜR EIN MOTORÖL, MOTORÖL UND ZUSATZVERFAHREN*
• *ADDITIVE FOR ENGINE OIL, ENGINE OIL, AND ADDITION METHOD*
• *ADDITIF POUR HUILE MOTEUR, HUILE MOTEUR ET PROCÉDÉ D'ADDITION*
(71) T.M.C. Company, Limited, 18-10, Imazaike-cho Toyonaka-shi, Osaka 561-0842, JP
(72) ABE, Toshinori, Toyonaka-shi Osaka 561-0842, JP
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C10M 125/04 → (51) ***C10M 103/04***

C10M 133/06 → (51) ***C10M 141/10***

C10M 133/08 → (51) ***C10M 141/10***

C10M 137/02 → (51) ***C10M 141/10***

C10M 137/04 → (51) ***C10M 141/10***

C10M 137/10 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***C10M 141/10*** (11) **2 502 976 A1**
C10M 133/06 ***C10M 133/08***
C10M 137/02 ***C10M 137/04***
C10M 137/10 ***F16H 48/10***
F16H 48/28 ***C10N 30/06***
C10N 40/04
(25) Ja (26) En
(21) 10831674.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070750 19.11.2010
(87) WO 2011/062282 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264415
(54) • *SCHMIERÖL, REIBUNGSELEMENT UND DIFFERENZIALGETRIEBE MIT BEGRENZTEM SCHLUPF*
• *LUBRICANT OIL, FRICTION MEMBER, AND GEAR-TYPE DIFFERENTIAL HAVING LIMITED SLIP FUNCTION*
• *HUILE LUBRIFIANTE, ÉLÉMENT DE FRICTION ET DIFFÉRENTIEL À ENGRENAGES ET À GLISSEMENT LIMITÉ*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) ANDO Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
ANDO Junji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
MATSUKAWA Kazutaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HARA Toshimi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
FURUHASHI Mototake, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TOHYAMA Mamoru, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
OHMORI Toshihide, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
ESAKI Yasuo, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
KANZAWA, Chihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
FUKUMOTO Keiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C10M 169/04 → (51) ***C10M 103/04***

C10N 10/02 → (51) ***C10M 103/04***

C10N 20/06 → (51) ***C10M 103/04***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 103/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 103/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 141/10***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 141/10***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 103/04***

(51) ***C11B 1/00*** (11) **2 502 977 A1**
G01N 21/51 ***G01N 21/85***
G01N 13/02 ***B01F 15/06***
(25) De (26) De
(21) 11159276.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Malaxierverfahren und -vorrichtung*
• *Malaxation method and device*
• *Procédé et dispositif de malaxage*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Hruschka, Steffen, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C11B 3/00 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/00 → (51) ***A23D 9/02***

C11B 3/02 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/02 → (51) ***A23D 9/02***

C11B 3/04 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/04 → (51) ***A23D 9/02***

C11B 3/10 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/10 → (51) ***A23D 9/02***

C11B 3/12 → (51) ***A23D 9/02***

C11B 3/14 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/14 → (51) ***A23D 9/02***

C11B 7/00 → (51) ***A23D 9/02***

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 502 978 A1**
A61Q 13/00

(25) En (26) En
(21) 12161085.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113071244
(54) • *Hochleistungs-Duftstoffformulierung*
• *High performance fragrance formulation*
• *Formulation de parfum à haute performance*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) Young, Timothy J, Middletown, NJ New Jersey 07748, US
Benaim, Carlos, Bedford Hills, NY New York 10507, US
Kerschner, Judith L, Hawthorne, NJ New Jersey 07056, US
Laudamiel, Christophe, New York, NY New York 10011, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C11D 1/14 → (51) ***C11D 11/00***

(51) ***C11D 3/02*** ***C11D 11/02*** (11) **2 502 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159783.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sprühgetrocknete Waschmittelpartikel*
• *Spray-dried laundry detergent particles*
• *Particules de détergent pour le lavage du linge, séchées par atomisation*
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Tanatawy, Hossam Hassan, Northumberland, NE61 3JT, GB
Latimer, Andrew, Tyne & Wear, NE23 7JP, GB
Patton, Andrew Brian Greenaway, County Durham, DH8 9NN, GB
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 3/02*** ***C11D 11/02*** (11) **2 502 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159799.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sprühgetrocknete Waschmittelpartikel*
• *Spray-dried laundry detergent particles*
• *Particules de détergent pour le lavage du linge, séchées par atomisation*
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Tantawy, Hossam Hassan, Northumberland, NE61 3JT, GB
Latimer, Andrew, Tyne & Wear, NE23 7JP, GB
Patton, Andrew Brian Greenaway, County Durham, DH8 9NN, GB
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/10 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/22 → (51) ***A47L 1/15***

C11D 3/37 → (51) ***A47L 1/15***

(51) ***C11D 11/00*** ***B01J 2/12*** ***C11D 3/10*** (11) **2 502 981 A1** ***C11D 1/14*** ***C11D 17/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10831629.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070595 18.11.2010
(87) WO 2011/062236 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263327
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REINIGUNGSMITTELS IN GRANULATFORM*
• *METHOD FOR PRODUCING DETERGENT GRANULES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULES DE DÉTERGENT*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KAWAMOTO, Kenichiro, Wakayama 640-8580, JP
IMAIZUMI, Yoshinobu, Wakayama 640-8580, JP
NAKAYAMA, Takashi, Wakayama 640-8580, JP
KAMEI, Takashi, Wakayama 640-8580, JP
WARITA, Hiroaki, Wakayama 640-8580, JP
YAMAGUCHI, Masahiro, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 11/02 → (51) ***C11D 3/02***

C11D 17/04 → (51) ***A47L 1/15***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 11/00***

C12G 1/06 → (51) ***A23L 2/00***

C12G 3/00 → (51) ***A23L 2/00***

C12G 3/04 → (51) ***A23L 2/00***

C12M 1/24 → (51) ***C12Q 1/24***

(51) ***C12M 1/30*** ***G01N 1/38*** (11) **2 502 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159197.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Wiederherstellung einer entnommenen Probe*
• *Device for recovery of a collected specimen*
• *Dispositif pour la récupération d'un spécimen collecté*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) Himmelreich, Ralf, 40764, Langenfeld, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C12M 3/00 → (51) ***C12N 5/07***

C12M 3/08 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***C12N 1/00*** ***C12N 9/36*** ***A61K 38/43*** (11) **2 502 983 A1** ***A01N 63/00*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12157835.5 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.11.2004 AU 2004906317
(54) • *Zusammensetzungen auf Arthrospira-Basis und Verwendungen davon*
• *Arthrospira-based compositions and uses thereof*
• *Compositions à base d'arthrospira et utilisations de celles-ci*
(71) Biovite Australia Pty Ltd, 1/45 - 47 Township Drive, West Burleigh, Queensland 4219, AU
(72) Duncan, Kelvin Winston, Christchurch, NZ
Johnston, Peter Owen, Carrara, Queensland 4211, AU
Brown, Ashley Michael, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
(74) Koepe, Gerd L., et al, Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
(62) 05799363.6 / 1 814 977

C12N 1/15 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/20 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 1/20 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/09*** (11) **2 502 984 A1** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 11305282.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Multizelluläre Aggregate von lymphomatösen Zellen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Multicellular aggregates of lymphomatous cells and method for preparing thereof*
• *Agrégats multicellulaires de cellules lymphomateuses et leur procédé de préparation*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/02 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***C12N 5/07*** ***A61K 33/14*** ***A61K 38/16*** ***A61P 1/02*** ***C12N 5/077*** (11) **2 502 985 A1** ***A61K 33/40*** ***A61K 45/00*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831541.7 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070330 16.11.2010
(87) WO 2011/062147 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262378
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG VON ZAHNABLAGERUNGSZELLEN IN ODONTOBLASTEN*
• *METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF DENTAL PULP CELLS INTO ODONTOBLASTS*
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE LA DIFFÉRENTIATION EN ODONTOBLASTES DE CELLULES DE PULPE DENTAIRE*
(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(72) YAMASHIRO, Takashi, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
KUROSAKA, Hiroshi, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
KAWANABE, Noriaki, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***C12N 5/07*** ***C12M 3/00*** (11) **2 502 986 A1** ***C12M 3/08***
(25) En (26) En
(21) 11159252.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Knorpelzellverarbeitungssystem*
• *A cartilage cell processing system*
• *Système de traitement cellulaire de cartilage*
(71) CellCoTec B.V., Prof. Bronkhorstlaan 10 D, 3723 MB Bilthoven, NL
(72) Hendriks, Jeanine Anna Alphose, 3702 SC Zeist, NL
Riesle, Jens Uwe, 3761 EG Soest, NL
Wilson, Clayton Ellis, 3707 SE Zeist, NL
van den Doel, Mirella Ageeth, 2906 RA Capelle a/d Ijssel, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 5/07 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/07*** (11) **2 502 987 A2** ***C12N 5/02***
(25) Ko (26) En
(21) 10798707.5 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005892 31.08.2010
(87) WO 2011/055899 2011/19 12.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 06.11.2009 KR 20090107235
(54) • *EFFIZIENTES UND UNIVERSELLES VERFAHREN ZUR NEURALEN DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *EFFICIENT AND UNIVERSAL METHOD FOR INDUCING THE DIFFERENTIATION OF NERVE CELLS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ EFFICACE ET UNIVERSEL D'INDUCTION DE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES NERVEUSES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR
(72) KIM, Dong-Wook, Seoul 121-766, KR
KIM, Dae-Sung, Seoul 143-769, KR
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/0789*** (11) **2 502 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166624.2 (22) 13.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.07.2006 DK 200600970
13.07.2006 US 830334 P
(54) • *Von aus menschligen Blastocysten gewonnenen Stammzellen abgelietete neue Population mutipotenter Hervorläuferzellen*
• *A novel population of multipotent cardiac precursor cells derived from human blastocysts derived stem cells*
• *Nouvelle population de cellules précurseurs cardiaques multipotentes dérivées de balstocystes humains*
(71) Cellartis AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Gothenburg, SE
(72) Sartipy, Peter, 434 96 Kungsbacka, SE
Åkesson, Karolina, 412 82 Gothenburg, SE
Améen, Caroline, 414 64 Gothenburg, SE
(74) Johansen, Marianne, Zacco Denmark A/S Life Science and Chemistry Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
(62) 07765186.7 / 2 044 196

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/07***

C12N 5/0775 → (51) ***C12Q 1/24***

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 5/0797*** ***A61L 27/38*** (11) **2 502 989 A1** ***A61K 35/14***
(25) Es (26) En
(21) 10831184.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070743 18.11.2010
(87) WO 2011/061375 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 ES 200931025
(54) • *IMPLANTATZUSAMMENSETZUNG ZUR NERVENGEWEBEREGENERATION SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *IMPLANT COMPOSITION FOR THE REGENERATION OF NEURAL TISSUE, PROCESS OF PREPARATION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION D'IMPLANT POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU NEURAL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CETTE COMPOSITION*
(71) Fina Biotech, S.L.U., Gobelas, 21 1ª planta - La Florida, 28023 Madrid, ES
(72) ZURITA CASTILLO, Mercedes, E-28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
VAQUERO CRESPO, Jesús, E-28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
AGUAYO FERRER, Concepción, E-28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
OTERO ORTEGA, Laura, E-28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C12N 5/09 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 5/12 → (51) ***C12N 15/53***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/245***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/02 → (51) ***C07K 14/40***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/53***

---

(51) ***C12N 9/14*** ***C12Q 1/34*** (11) **2 502 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153531.4 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.10.2006 US 855237 P
15.05.2007 US 930201 P
(54) • *Mutante Hydrolaseproteine mit verstärkten kinetischen Eigenschaften und funktioneller Expression*
• *Mutant hydrolase proteins with enhanced kinetics and functional expression*
• *Protéines d'hydrolase mutante avec expressions cinétique et fonctionnelle améliorées*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) Darzins, Aldis, Wilmington, DE 19803, US
Zhao, Kate Qin, Verona, WI 53593, US
Encell, Lance P., Fitchburg, WI 53711, US
Ohana, Rachel Friedman, Madison, WI 53711, US
Otto, Paul, Madison, WI 53704, US
Vidugiris, Gediminas, Fitchburg, WI 53711, US
Wood, Keith V., Mt. Horeb, WI 53572, US
Wood, Monika G., Mt. Horeb, WI 53572, US
Zimmerman, Kris, Madison, WI 53711, US
Slater, Michael R., Madison, WI 53705, US
(74) Wainwright, Jane Helen, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 11075056.9 / 2 374 875
07867352.2 / 2 087 107

C12N 9/16 → (51) ***G01N 33/573***

C12N 9/36 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 9/40 → (51) ***A01N 1/02***

C12N 9/54 → (51) ***G01N 33/483***

C12N 9/88 → (51) ***C07K 14/40***

C12N 15/00 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 14/78*** ***C12P 21/02*** (11) **2 502 991 A1** ***C12N 1/19***
(25) Ja (26) En
(21) 10830048.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070356 16.11.2010
(87) WO 2011/059092 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260721
(54) • *TRANSFORMANT ZUR HERSTELLUNG EINES COLLAGENS MIT HYDROXYLIERUNG VON LYSINRESTEN UND PROLINRESTEN*
• *TRANSFORMANT WHICH PRODUCES COLLAGEN WHEREIN BOTH LYSINE*

RESIDUE AND PROLINE RESIDUE ARE HYDROXYLATED
- *TRANSFORMÉ QUI PRODUIT DU COLLAGÈNE DANS LEQUEL UN RÉSIDU DE LYSINE ET UN RÉSIDU DE PROLINE SONT HYDROXYLÉS*

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Koken Co., Ltd., 1-4-14 Koraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(72) NISHIO, Shoichi, Ikeda-shi Osaka 563-0029, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A01K 67/027*** (11) **2 502 992 A1** ***C07K 16/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831600.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070513 17.11.2010
(87) WO 2011/062206 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261935 P
(54)
- *HAC-VEKTOR (HUMAN ARTIFICIAL CHROMOSOME - KÜNSTLICHES MENSCHLICHES CHROMOSOM)*
- *HUMAN ARTIFICIAL CHROMOSOME VECTOR*
- *VECTEUR DE CHROMOSOME ARTIFICIEL HUMAIN*

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) KUROIWA Yoshimi, Sioux Falls, SD 57106, US
MATSUSHITA Hiroaki, Sioux Falls, SD 57106, US
SANO Akiko, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A01K 67/027*** (11) **2 502 993 A1** ***C07K 16/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831601.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070514 17.11.2010
(87) WO 2011/062207 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261935 P
(54)
- *HAC-VEKTOR (HUMAN ARTIFICIAL CHROMOSOME - KÜNSTLICHES MENSCHLICHES CHROMOSOM)*
- *HUMAN ARTIFICIAL CHROMOSOME VECTOR*
- *VECTEUR DE CHROMOSOME HUMAIN ARTIFICIEL*

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) KUROIWA Yoshimi, Sioux Falls, SD 57106, US
MATSUSHITA Hiroaki, Sioux Falls, SD 57106, US
SANO Akiko, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 502 994 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831650.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070669 19.11.2010
(87) WO 2011/062258 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264052
(54)
- *PRIMER-SET ZUR VERSTÄRKUNG DES MTHFR-GENS, REAGENS ZUR VERSTÄRKUNG DES MTHFR-GENS DAMIT UND ANWENDUNG DAVON*
- *PRIMER SET FOR AMPLIFICATION OF MTHFR GENE, MTHFR GENE AMPLIFICATION REAGENT COMPRISING SAME, AND USE OF SAME*
- *ENSEMBLE D'AMORCES POUR L'AMPLIFICATION DU GÈNE MTHFR, RÉACTIF D'AMPLIFICATION DU GÈNE MTHFR LE COMPRENANT ET SON UTILISATION*

(71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) HIRAI Mitsuharu, Kiyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
KOZUKA Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/00*** ***A61P 31/12*** (11) **2 502 995 A1** ***A61K 45/00*** ***C07K 16/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10831655.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070713 19.11.2010
(87) WO 2011/062263 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265390
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

(71) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP
(72) SHIBASAKI, Futoshi, Tokyo 156-8506, JP
SAKURAI, Akira, Tokyo 156-8506, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395*** ***A61P 3/02*** ***A61P 19/08*** ***C07K 16/22*** ***C12N 1/19*** ***C07K 16/24*** (11) **2 502 996 A2** ***A61P 3/00*** ***A61P 5/18*** ***A61P 19/10*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21***
(25) En (26) En
(21) 12170984.4 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.02.2007 JP 2007034018
(54)
- *Anti-FGF23-Antikörper und pharmazeutische Zusammensetzung damit*
- *Anti-FGF23 antibody and pharmaceutical composition comprising the same*
- *Anticorps anti-FGF23 et composition pharmaceutique le comprenant*

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Yamazaki, Yuji, Machida-shi Tokyo, 194-8533, JP
Urakawa, Itaru, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
Yoshida, Hitoshi, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
Aono, Yukiko, Sunto-gun Shizuoka, 411-8731, JP
Yamashita, Takeyoshi, Tokyo 100-8185, JP
Shimada, Takashi, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
Hasegawa, Hisashi, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08711707.3 / 2 128 253

C12N 15/09 → (51) ***A01N 65/36***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** C12N 5/10 (11) **2 502 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002480.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *MikroRNA inhibierendes Nukleinsäuremolekül*
- *MicroRNA inhibiting nucleic acid molecule*
- *Molécule d'acide nucléique à inhibition micro ARN*

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C12N 15/31*** ***C12N 15/70*** ***C07K 14/33*** ***A61K 39/08*** (11) **2 502 998 A2** ***C12N 1/21*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 12155470.3 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.04.1999 US 128686 P
01.03.2000 US 186201 P
20.03.2000 US 190111 P
(54)
- *Rekombinanter Toxin A-/Toxin B-Impfstoff gegen Clostridium difficile*
- *Recombinant toxin A/ToxinB vaccine against clostridium difficile*
- *Vaccin à toxine recombinante A/B contre Clostridium difficile*

(71) Intercell USA, Inc., 20 Firstfield Road Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Wilkins, Tracy D., Riner, VA 24149, US
Lylerly, David M., Radford, VA 24141, US
Moncrief, J. Scott, Christiansburg, VA 24073, US
Zheng, Limin, Blacksburg, VA 24060-6364, US
Phelps, Carol, Floyd, VA 24091, US
(74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 00931926.0 / 1 169 456

---

(51) ***C12N 15/53*** ***A61K 31/7088*** ***A61K 39/00*** ***A61K 48/00*** (11) **2 502 999 A2** ***A61K 38/44*** ***A61K 39/395*** ***A61P 25/28***

C07K 16/40 ***C12N 5/12***
C12N 9/02 ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 12161571.0 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.03.2006 US 778379 P
03.03.2006 US 367609
09.05.2006 US 798728 P
09.05.2006 US 798727 P
01.12.2006 US 565967
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum Behandeln und Erkennen von missgefaltetem SOD 1-herbeigeführte Erkrankungen*
• *Methods and compositions to treat and detect misfolded-SOD1 mediated diseases*
• *Procédés et compositions pour traiter et détecter des maladies à médiation par SOD1 à mauvais repliement*
(71) Amorfix Life Sciences Ltd., 3403 American Drive, Mississauga, Ontario L4V 1T4, CA
University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
(72) Cashman, Neil, Vancouver, British Columbia V6S 1M8, CA
Chakrabartty, Avijit, Vaughan, Ontario L4K 2E1, CA
Rakhit, Rishi, Toronto, Ontario M5R 1W5, CA
Ostermann, Joachim, Bernhard, Vancouver, British Columbia V6T 2H7, CA
(74) Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07710682.1 / 1 989 308

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 503 000 A1**
A01H 5/00 ***A01H 5/10***
C12N 9/00
(25) En (26) En
(21) 12170712.9 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.09.2007 US 970071 P
05.09.2007 US 970066 P
28.09.2007 US 975876 P
31.07.2007 EP 07113570
31.07.2007 EP 07113571
18.09.2007 EP 07116620
(27) 31.07.2008 PCT/EP2008/060060
(54) • *Pflanzen mit verbesserten Ertragseigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Plants having enhanced yield-related traits and a method for making the same*
• *Plantes ayant des caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
Crop Functional Genomics Center, San 56-1, 151-921 Seoul, KR
(72) KIM, Woo Taek, 151-921 Gwanak-Gu, KR
CHOI, Seok Keun, 151-921 Gwanak-Gu, KR
HWANG, In Gyu, 151-921 Ganak-Gu, KR
MOON, Jae Sun, 151-921 Gwanak-Gu, KR
JWA, Nam-Soo, 151-921 Gwanak-Gu, KR
CHOI, Okhee, 151-921 Gwanak-Gu, KR
CHOI, Yang Do, 151-921 Gwanak-Gu, KR
PARK, Youn-Il, 151-921 Gwanak-Gu, KR
CHUNG, Suck Won, 151-921 Gwanak-Gu, KR
(74) Fitzner, Uwe, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE
(62) 08786685.1 / 2 183 372

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 503 001 A1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 12172956.0 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.05.2008 US 49501 P
(54) • *VERWENDUNG VON REISPOLYPEPTIDEN/NUKEINSÄUREN ZUR VERBESSERUNG VON PFLANZEN*
• *Use of rice polypeptides/nucleic acids for plant improvement*
• *UTILISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES/ POLYPEPTIDES DE RIZ POUR AMÉLIORATION D'UNE PLANTE*
(71) Academia Sinica, 128 Sec. 2, Academia Sinica Road, Nan-Kang, Taipei, TW
(72) Yu, Su-May, 115 Taipei, TW
Ko, Swee-Suak, 820 Kaoshiung County, TW
Hsing, Yue-Ie C., 115 Taipei, TW
Ho, Tuan-Hua David, Chesterfield, MO 63017, US
Lo, Shuen-Fang, 412 Taichung County, TW
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 09739932.3 / 2 279 252

(51) ***C12P 5/02*** (11) **2 503 002 A1**
C10J 3/00
(25) En (26) En
(21) 11159200.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Methan-, Biogas- oder Syngasherstellung mit Pennisetum Rohmaterial*
• *Methane, biogas or syngas production using Pennisetum feedstock*
• *Production de méthane, biogaz ou gaz de synthèse à l'aide de la charge d'alimentation d'origine Pennisetum.*
(71) Ludan Renewable Energy B.V., Jan van Galenstraat 2, 3115 JG Schiedam, NL
(72) Jansen, Franciscus Cornelis, 2671 ZR Naaldwijk, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) ***C12P 7/16*** (11) **2 503 003 A1**
C12P 13/00
(25) En (26) En
(21) 11159592.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Syntheseweg zur Herstellung von Alkoholen und Aminen*
• *Synthetic pathway for the production of alcohols or amines*
• *Voie de synthèse pour la production d'alcohols et d'amines*
(71) Sieber, Volker, Bergstr. 34, 85405 Nandlstadt, DE
Pick, André, Gabelsbergerstr. 14, 94315 Straubing, DE
Rühmann, Broder, Regensbergerstr. 73, 94315 Straubing, DE
(72) Sieber, Volker, 85405 Nandlstadt, DE
Pick, André, 94315 Straubing, DE
Rühmann, Broder, 94315 Straubing, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 7/62 → (51) ***C07C 67/303***

C12P 7/64 → (51) ***C07K 14/40***

C12P 13/00 → (51) ***C12P 7/16***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/02 → (51) ***A61K 38/28***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/06 → (51) ***C07H 21/04***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12P 33/00*** (11) **2 503 004 A1**
C07J 5/00 ***A61K 31/573***
A61P 5/28
(25) En (26) En
(21) 12173152.5 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 03.08.2007 IT MI20071616
(54) • *Cortexolon-17alpha-propionat in kristalliner Form I*
• *Cortexolone-17alpha-propionate in crystalline form I*
• *Cortexolone-17alpha-propionate sous forme cristalline I*
(71) Cosmo S.p.A., Via Colombo, 1, 20020 Lainata (MI), IT
(72) Ajani, Mauro, 20020 Lainate (MI), IT
Moro, Luigi, 20020 Lainate (MI), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(62) 08775319.0 / 2 173 891

(51) ***C12P 33/00*** (11) **2 503 005 A2**
C07J 5/00 ***A61K 31/573***
A61P 5/28
(25) En (26) En
(21) 12173228.3 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 03.08.2007 IT MI20071616
(54) • *Cortexolon-17alpha-propionat in kristalliner Hydratform IV*
• *Cortexolone-17alpha-propionate in crystalline hydrate form IV*
• *Cortexolone-17alpha-propionate sous forme cristalline d'hydrate IV*
(71) Cosmo S.p.A., Via Colombo, 1, 20020 Lainata (MI), IT
(72) Ajani, Mauro, 20020 Lainate (MI), IT
Moro, Luigi, 20020 Lainate (MI), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(62) 08775319.0 / 2 173 891

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **2 503 006 A1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 12001753.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064989
(54) • *Verfahren zum Verfolgen von Zellen*

- *Method for tracking cells*
- *Procédé pour suivre de cellules*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Nakano, Mitsuhiro, Shibuya-ku Tokyo, JP
Takagi, Kosuke, Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/24*** ***C12M 1/24*** (11) **2 503 007 A1** ***C12N 5/0775***
(25) Ko (26) En
(21) 09851498.7 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/006890 23.11.2009
(87) WO 2011/062313 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090111080
(54)
- *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON STAMMZELLEN*
- *METHOD FOR SEPARATING STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE CELLULES SOUCHES*

(71) Lee, Hee-Young, 14/5, 919-9 Munhwa-dong Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-574, KR
(72) Lee, Hee-Young, Jeollabuk-do 573-574, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12Q 1/34 → (51) ***C12N 9/14***

C12Q 1/37 → (51) ***C07H 21/04***

C12Q 1/37 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **2 503 008 A1** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 12163648.4 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.04.2007 US 907848 P
(54)
- *Verfahren, Zusammensetzungen und Kits zur Erkennung und Analyse von Antibiotika-resistenten Bakterien*
- *Methods, compositions and kits for detection and analysis of antibiotic-resistant bacteria*
- *Méthodes, compositions et kits de détection et d'analyse de bacteries resistantes aux antibiotiques*

(71) Molecular Detection Inc., Hadarim House 7 Hartom Street Har Hotzvim Technology Park, 91450 Jerusalem, IL
(72) Paitan, Yosef, Kfar Saba, IL
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
(62) 08799821.7 / 2 150 625

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 503 009 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425061.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 IT RM20110149
(54)
- *Biomarker zum Erkennen von zirkulierenden Tumorzellen und zugehörige Erkennungsverfahren und Kit*
- *Biomarker for detecting circulating tumor cells and related detecting methods and kit*
- *Biomarqueur pour la détection de cellules tumorales circulantes et procédés de détection correspondants et kit*

(71) Zollo, Massimo, Via Pietro Castellino, 111, 80131 Napoli, IT
(72) Zollo, Massimo, 80131 Napoli, IT
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/00***

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C14B 15/00*** ***C14C 15/00*** (11) **2 503 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001946.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DK 201100215
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Pelzen*
- *Method and apparatus for processing pelts*
- *Procédé et appareil de traitement de peaux*

(71) 4M Globe Management Ltd., 7 Lake View, Moor Hall Lane, St. Michael's Mead Bishop's Stortford CM23 4GZ, GB
(72) Pedersen, Kurt, 7830 Vinderup, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

C14C 15/00 → (51) ***C14B 15/00***

---

(51) ***C21C 5/52*** ***F27D 1/02*** ***F27D 1/00*** (11) **2 503 011 A1** ***F27D 1/14*** ***F27B 3/16***
(25) En (26) En
(21) 11002087.2 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *Industrieofenabdeckung*
- *Industrial furnace cover*
- *Couvercle de four industriel*

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Zottler, Peter, 8700 Leoben, AT
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker und Kollegen Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C21D 1/25 → (51) ***C22C 38/20***

C21D 1/34 → (51) ***H01F 41/02***

C21D 1/38 → (51) ***H01F 41/02***

C21D 6/00 → (51) ***B25D 17/02***

---

(51) ***C21D 8/00*** ***C22C 38/58*** (11) **2 503 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001998.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 JP 2011061863
26.01.2012 JP 2012013836
(54)
- *Ausscheidungsgehärteter, hitzebeständiger Stahl*
- *Precipitation hardened heat-resistant steel*
- *Acier thermorésistant durci par précipitation*

(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Imaizumi, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
Kamiya, Naohide, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/50 → (51) ***B25D 17/02***

C22C 1/02 → (51) ***C23C 2/12***

C22C 9/00 → (51) ***H01B 12/06***

---

(51) ***C22C 19/05*** ***C22C 19/07*** ***F01D 25/00*** (11) **2 503 013 A1** ***F01D 5/28*** ***F02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831624.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070583 18.11.2010
(87) WO 2011/062231 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263703
(54)
- *HITZERESISTENTE SUPERLEGIERUNG*
- *HEAT-RESISTANT SUPERALLOY*
- *SUPERALLIAGE RÉFRACTAIRE*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) GU, Yuefeng, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HARADA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOBAYASHI, Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 19/07 → (51) ***C22C 19/05***

C22C 21/02 → (51) ***C23C 2/12***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 1/02***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 1/08***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 41/02***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** (11) **2 503 014 A1** ***C22C 38/06*** ***C23C 2/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10831545.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070346 16.11.2010
(87) WO 2011/062151 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263268
(54)
- *HOCHFESTE HEISSGEWALZTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER SÄUREBEIZEIGENSCHAFT, CHEMISCHER UMWANDLUNGSVERARBEITBARKEIT, ERMÜDUNGSEIGENSCHAFT, STRECKBARKEIT, RESISTENZ GEGEN OBERFLÄCHENZERSETZUNG WÄHREND DER FORMUNG, ISOTROPER STÄRKE UND LEITFÄHIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER HOCHFESTER HEISSGEWALZTER STAHLPLATTE*
- *HIGH STRENGTH HOT-ROLLED STEEL PLATE EXHIBITING EXCELLENT ACID PICKLING PROPERTY, CHEMICAL*

CONVERSION PROCESSABILITY, FATIGUE PROPERTY, STRETCH FLANGEABILITY, AND RESISTANCE TO SURFACE DETERIORATION DURING MOLDING, AND HAVING ISOTROPIC STRENGTH AND DUCTILITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAID HIGH STRENGTH HOT-ROLLED STEEL PLATE
- *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE LAMINÉE À CHAUD, DOTÉE D'EXCELLENTES QUALITÉS DE DÉCAPAGE AUX ACIDES, D'APTITUDE AU TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE, DE TENUE À LA FATIGUE, DE BORDAGE PAR ÉTIRAGE, DE RÉSISTANCE À LA DÉTÉRIORATION SUPERFICIELLE PENDANT LE MOULAGE, ET DE RÉSISTANCE ET DE DUCTILITÉ ISOTROPES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE LAMINÉE À CHAUD*

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TANAHASHI Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
SAITOH Shinya, Tokyo 100-8071, JP
FUKUDA Masashi, Tokyo 100-8071, JP
OKADA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, JP
TOMOKIYO Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B22F 1/02***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/08***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 41/02***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/18 → (51) ***B25D 17/02***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/22***

(51) ***C22C 38/20*** ***C21D 1/25*** (11) **2 503 015 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 10830975.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2010/000376 10.11.2010
(87) WO 2011/060517 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 BR PI0904608
(54)
- *EDELSTAHL FÜR FORMEN MIT GERINGEREM DELTA-FERRIT-ANTEIL*
- *STAINLESS STEEL FOR MOLDS HAVING A LOWER DELTA-FERRITE CONTENT*
- *ACIER INOXYDABLE POUR MOULES À TENEUR RÉDUITE EN FERRITE DELTA*

(71) Villares Metals S/A, Rua Alfredo Dumont Villares 155 - Prédio Administrativo Jd. Santa Carolina - Sumaré, SP - CEP 13177-900, BR
(72) BARBOSA, Celso Antonio, Parque Nova Campinas- Campinas- SP- CEP 13085-910, BR
MESQUITA, Rafael Agnelli, SP-CEP 13472-060, BR
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C22C 38/22*** ***C22C 38/18*** (11) **2 503 016 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 10830974.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2010/000375 10.11.2010
(87) WO 2011/060516 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 BR PI0904607
(54)
- *STAHL MIT HOHER GLÜHFESTIGKEIT*
- *STEEL WITH HIGH TEMPER RESISTANCE*
- *ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AU REVENU*

(71) Villares Metals S/A, Rua Alfredo Dumont Villares 155 - Prédio Administrativo Jd. Santa Carolina - Sumaré, SP - CEP 13177-900, BR
Barbosa, Celso Antonio, Rua José Jorge Farah 164, Parque Nova Campinas - Campinas - SP CEP 13085-910, BR
Mesquita, Rafael Agnelli, Rua Gesuel Arcaro 346 - Ap. 33, São Manoel - Americana - SP CEP 13472-060, BR
(72) BARBOSA, Celso Antonio, Parque Nova Campinas - Campinas - SP CEP 13085-910, BR
MESQUITA, Rafael Agnelli, São Manoel - Americana - SP CEP 13472-060, BR
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C22C 38/58 → (51) ***C21D 8/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***H01B 12/06***

C22F 1/08 → (51) ***H01B 12/06***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C23C 2/12*** ***C22C 21/02*** (11) **2 503 017 A1** ***C22C 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10840343.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071482 31.03.2010
(87) WO 2011/079553 2011/27 07.07.2011
(30) 19.11.2009 CN 200910223768
(54)
- *FEUERVERZINKTE GUSSALUMINIUMLEGIERUNG MIT AL-ZN-SI-MG-RE-TI-NI SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HOT DIP CASTING ALUMINUM ALLOY CONTAINING AL-ZN-SI-MG-RE-TI-NI AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *ALLIAGE D'ALUMINIUM DE PIÈCE MOULÉE PAR IMMERSION À CHAUD CONTENANT DE L'ALUMINIUM (AL), DU ZINC (ZN), DU SILICIUM (SI), DU MAGNÉSIUM (MG), DU RHÉNIUM (RE), DU TITANE (TI) ET DU NICKEL (NI) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Jiangsu Linlong New Materials Co., Ltd., No.186 Fanjiazhuang Rongdong Village Yuqi Huishan Wuxi, Jiangsu 214183, CN
(72) FENG,Lixin, Jiangsu 214183, CN
ZHANG, Minyan, Jiangsu 214183, CN
MIAO, Qiang, Jiangsu 214183, CN
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***C23C 4/10*** ***C23C 4/12*** (11) **2 503 018 A1**
(25) De (26) De
(21) 12154006.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 EP 11159374
(54)
- *Plasmaspritzverfahren zum Herstellen einer ionenleitenden Membran*
- *Plasma spray method for producing an ion conducting membrane*
- *Procédé d'injection de plasma pour la fabrication d'une membrane conductrice d'ions*

(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Gindrat, Malko, Dr., 5610 Wohlen, CH
Damani, Rajiv J., Dr., 8404 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/10***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/14 → (51) ***G11B 5/738***

C23C 14/24 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C23C 14/34*** ***C04B 35/00*** (11) **2 503 019 A1** ***H01L 21/363***
(25) Ja (26) En
(21) 10831337.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006761 18.11.2010
(87) WO 2011/061938 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264086
(54)
- *SPUTTERING-TARGET AUS EINEM OXIDGESINTERTEN KÖRPER AUF IN-GA-ZN-O-BASIS MIT HERVORRAGENDER STABILITÄT BEI LANGZEITLAGERUNG*
- *In-Ga-Zn-O-BASED OXIDE SINTERED BODY SPUTTERING TARGET WITH EXCELLENT STABILITY DURING LONG-TERM DEPOSITION*
- *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE CONSTITUÉE D'UN CORPS FRITTÉ EN OXYDE À BASE DE In-Ga-Zn-O, PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ AU DÉPÔT À LONG TERME*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) ITOSE, Masayuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YANO, Koki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/08*** ***H01L 21/285*** (11) **2 503 020 A1** ***H01L 21/28*** ***H01L 21/316***
(25) Ja (26) En
(21) 10831401.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067401 05.10.2010
(87) WO 2011/062003 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261788
(54)
- *VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES LANTHANOXID-TARGETS UND VAKUUMVERPACKTES LANTHANOXID-TARGET*
- *METHOD FOR STORING LANTHANUM OXIDE TARGET, AND VACUUM-PACKED LANTHANUM OXIDE TARGET*
- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UNE CIBLE À BASE D'OXYDE DE LANTHANE, ET CIBLE À BASE D'OXYDE DE LANTHANE CONDITIONNÉE SOUS VIDE*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) SATOH Kazuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
KOIDO Yoshimasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***C08J 5/18***

C23C 14/34 → (51) ***G11B 5/738***

(51) ***C23C 14/54*** ***G01K 1/02*** (11) **2 503 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160874.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070846
(54) • *Überwachung der Temperatur eines Substrats.*
• *Monitoring of substrate temperature.*
• *Surveillance de la température d'un substrat.*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Mullin, Richard S., Cromwell, CT 06416, US
Kuzmichev, Anatoly, 02192 Kiev, UA
Belousov, Igor V., 08650 Kyiv's Region, UA
Kononenko, Yuriy G., 01021 Kyiv, UA
Pankov, Oleg G., 02091 Kiev, UA
Ryzhikov, Dmitriy, 08150 Boyarka, UA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

C23C 16/04 → (51) ***C23C 16/40***

C23C 16/04 → (51) ***C23C 16/54***

(51) ***C23C 16/40*** ***C23C 16/04*** ***H01L 21/762*** (11) **2 503 022 A1** ***H01L 21/316***
(25) En (26) En
(21) 12172229.2 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.10.2006 US 549930
(54) • *Herstellung dielektrischer Schichten von hoher Qualität aus Siliziumdioxid für STI: Verwendung verschiedener siloxanbasierter Vorläufer für ein mit entfernt erzeugtem Plasma verstärktes HARP-II-Beschichtungsverfahren*
• *Formation of high quality dielectric films of silicon dioxide for STI: usage of different siloxane-based precursors for HARP II - remote plasma enhanced deposition processes*
• *Formation de couches diélectriques à haute qualité de dioxyde de silicium pour STI: UTILISATION DE DIFFÉRENTS PRÉCURSEURS À BASE DE SILOXANE POUR PROCÉDÉS DE DÉPÔT ACTIVÉ PAR PLASMA À DISTANCE HARP II*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Mallick, Abhijit Basu, Palo Alto, CA 94306, US
Munro, Jeffrey C., Houston, TX 77021, US
Nemani, Srinivas D., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 07844179.7 / 2 082 078

C23C 16/40 → (51) ***C03C 17/245***

(51) ***C23C 16/511*** ***B65D 1/00*** ***H01J 37/32*** (11) **2 503 023 A2** ***H05H 1/46***
(25) En (26) En
(21) 12161825.0 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.03.2003 JP 2003066911
04.04.2003 JP 2003101616
10.04.2003 JP 2003106517
08.05.2003 JP 2003130761
21.08.2003 JP 2003297272
(54) • *Gasversorgungselement für eine Mikrowellenplasmabearbeitungsvorrichtung*
• *Processing gas supply member for a microwave plasma processing device*
• *Élément d'alimentation en gaz pour dispositif de traitement au plasma micro-ondes*
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) Kobayashi, Akira, Kanagawa 240-0062, JP
Yamada, Kouji, Kanagawa 240-0062, JP
Kurushima, Hideo, Kanagawa 240-0062, JP
Namiki, Tsunehisa, Kanagawa 240-0062, JP
Aihara, Takeshi, Kanagawa 240-0062, JP
Onozawa, Yasunori, Kanagawa 240-0062, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 04719634.0 / 1 602 748

(51) ***C23C 16/54*** ***C23C 16/04*** (11) **2 503 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160451.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063462
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines laminierten Körpers*
• *Apparatus for Producing Laminated Body*
• *Appareil de production de corps stratifié*
(71) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
(72) Hayakawa, Munetaka, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
Ito, Kaoru, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
Takahashi, Yasuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C23C 16/56 → (51) ***C03C 17/245***

(51) ***C23C 22/00*** ***C23C 22/60*** ***C23C 22/34*** ***B05D 7/14*** ***C23C 22/73*** (11) **2 503 025 A1** ***C23C 22/83*** ***C23C 22/36*** ***C23C 22/12***
(25) De (26) De
(21) 11159220.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrstufige korrosionsschützende Behandlung metallischer Bauteile, die zumindest teilweise Oberflächen von Zink oder Zinklegierungen aufweisen*
• *Multi-step corrosion-resistant treatment of metallic workpieces having at least partially zinc or zinc alloy surfaces*
• *Traitement en plusieurs étapes de protection contre la corrosion des pièces métalliques ayant au moins partiellement une surface en zinc ou en alliages de zinc*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Brouwer, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
Pilarek, Frank-Oliver, 50931 Köln, DE
Scheffel, Rainer, 40470 Düsseldorf, DE

C23C 22/12 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/34 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/36 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/60 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/73 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/83 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***C23C 24/04*** ***F01D 5/00*** ***B23P 6/04*** (11) **2 503 026 A1**
(25) De (26) De
(21) 11158948.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Reparieren einer Schicht auf einem Substrat*
• *Method for repairing a layer on a substrate*
• *Procédé de réparation d'une couche sur un substrat*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Hertter, Manuel, 81243 München, DE
Tewes, Jochen, 80333 München, DE
Dr. Jakimov, Andreas, 81245 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***C23C 28/04*** ***C04B 41/52*** ***F01D 5/28*** (11) **2 503 027 A1** ***C04B 41/89*** ***C04B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 12160771.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053378
(54) • *Heißkorrosionsbeständige Beschichtungen und damit geschützte Komponenten*
• *Hot corrosion-resistant coatings and components protected therewith*
• *Revêtements résistant à la corrosion à chaud et composants ainsi protégés*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Meschter, Peter Joel, Niskayuna, NY New York 12309, US
Rowe, Raymond Grant, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23F 1/02 → (51) ***C23F 1/08***

(51) ***C23F 1/08*** ***C23F 1/02*** ***B05C 5/00*** (11) **2 503 028 A1** ***C23G 3/00*** ***F01D 5/00***
(25) En (26) En

(21) 12159187.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 GB 201104932
(54) • *Anwendung von Behandlungsflüssigkeiten auf Komponenten*
• *Application of treatment fluids to components*
• *Application de fluides de traitement sur des composants*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE56 1TG, GB
Mills, David William, Bewdley, Worcestershire DY12 2UE, GB
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 P.O. Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

---

(51) ***C23F 1/40*** ***H01L 21/306*** ***H05K 3/00*** C23F 1/02 H05K 3/06 (11) **2 503 029 A1** ***H01L 21/3213*** ***C23F 1/44*** H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 11159179.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Ätzen einer mit Zinn oder einer Zinnlegierung gefüllten vertieften Struktur*
• *Process for etching a recessed structure filled with tin or a tin alloy*
• *Procédé de gravure d'une structure encastrée remplie d'étain ou d'un alliage d'étain*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) Wood, Neal, Worcestershire, B98 8HX, GB
Tews, Dirk, 10318, Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmussstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23F 1/44 → (51) ***C23F 1/40***

---

(51) ***C23F 11/00*** ***C23F 11/18*** (11) **2 503 030 A1** ***G21D 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10830047.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070355 16.11.2010
(87) WO 2011/059091 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260933
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE STRUKTUR UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN IN EINEM HOCHTEMPERATUR-WASSER-SYSTEM*
• *CORROSION RESISTANT STRUCTURE AND CORROSION PROTECTION METHOD IN HIGH-TEMPERATURE WATER SYSTEM*
• *STRUCTURE RÉSISTANTE À LA CORROSION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DANS UN SYSTÈME POUR EAU À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OKAMURA, Masato, Tokyo 105-8001, JP
SHIBASAKI, Osamu, Tokyo 105-8001, JP
NEGISHI, Koji, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Seiji, Tokyo 105-8001, JP
HIRASAWA, Hajime, Tokyo 105-8001, JP
YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 105-8001, JP
KANEKO, Tetsuji, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

C23F 11/18 → (51) ***C23F 11/00***

C23G 3/00 → (51) ***C23F 1/08***

C25B 1/12 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***C25D 5/34*** ***C25D 17/06*** (11) **2 503 031 A2** ***C25D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 12000174.8 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014605
(54) • *Verfahren zum Beschichten, Polrohr und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for coating, pole tube and device for executing the method*
• *Procédé de revêtement, tube polaire et dispositif pour la réalisation du procédé*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Sieme, Marcel, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Maus, Christian, Dr., 47798 Krefeld, DE
Drollinger, Grischa Norman, 97854 Steinfeld, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG Intellectual Property Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

C25D 17/00 → (51) ***C25D 5/34***

C25D 17/06 → (51) ***C25D 5/34***

---

(51) ***C25F 1/00*** ***B08B 3/10*** (11) **2 503 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159171.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Reinigung einer Oberfläche*
• *A method of cleaning a surface*
• *Procédé pour le nettoyage d'une surface*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Yang, Shangjiong, 2721 BX Zoetermeer, NL
van der Donck, Jacques Cor Johan, 2403 EA Alphen aan den Rijn, NL
Duisterwinkel, Antonie Ellert, 2612 EC Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

D01D 5/10 → (51) ***D01F 9/00***

---

(51) ***D01F 9/00*** ***D01D 5/10*** ***A61L 27/34*** (11) **2 503 033 A1** ***C12N 5/02*** ***A61L 27/50***
(25) Es (26) En
(21) 10831185.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070746 18.11.2010
(87) WO 2011/061378 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 ES 200931034
(54) • *ENTWICKLUNG BIOAKTIVER GESPONNENER BESCHICHTUNGEN FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *DEVELOPMENT OF BIOACTIVE ELECTROSPUN COATINGS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS*
• *MISE EN OEUVRE DE REVÊTEMENTS ÉLECTROFILÉS BIOACTIFS POUR DES APPLICATIONS BIOMÉDICALES*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) LAGARÓN CABELLO, José M., E-46980 Paterna (Valencia), ES
TORRES GINER, Sergio, E-46980 Paterna (Valencia), ES
GIMENO ALCAÑIZ, José V., E-46980 Paterna (Valencia), ES
OCIO ZAPATA, María J., E-46980 Paterna (Valencia), ES
(74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario, 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***D01G 19/08*** (11) **2 503 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159812.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063201
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Zuführung eines Bands in eine Kämmmaschine*
• *Device and method for controlling feed of lap in comber*
• *Dispositif et procédé de commande d'alimentation de nappe en peigne*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Shinozaki, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kojima, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 5/66 → (51) ***D01H 5/74***

D01H 5/72 → (51) ***D01H 5/74***

---

(51) ***D01H 5/74*** ***D01H 5/66*** (11) **2 503 035 A1** ***D01H 5/72***
(25) De (26) De
(21) 12001238.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 CH 4772011
(54) • *Streckwerk mit Verdichtungseinrichtung an einer Spinnmaschine*
• *Stretcher with compaction device on a spinning frame*
• *Banc d'étirage doté d'un dispositif d'étanchéification sur un métier à tisser*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schneider, Gabriel, 8400 Winterthur, CH
Malina, Ludek, 8302 Kloten, CH
Zarecky, Radek, 56002 Ceska Trebova, CZ
Blazek, Petr, 565 01 Chocen, CZ

---

(51) ***D02G 3/04*** ***B29B 11/16*** ***B29K 105/08*** (11) **2 503 036 A1** ***B29K 101/12*** ***B29K 201/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831404.8 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067578 06.10.2010
(87) WO 2011/062007 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261529
(54) • *GESPONNENES GARN UND ZWISCHENPRODUKT FÜR EIN FASERVERSTÄRKTES KUNSTHARZ SOWIE FORMARTIKEL AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTHARZ DAMIT*
• *SPUN YARN AND INTERMEDIATE FOR FIBER-REINFORCED RESIN, AND MOLDED ARTICLE OF FIBER-REINFORCED RESIN USING SAME*
• *FILÉ ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR RÉSINE RENFORCÉE PAR FIBRE, ET ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE RENFORCÉE PAR FIBRE ASSOCIÉ*
(71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP
(72) NAKASE Kazuhiro c/o Kurashiki Boseki K.K. Technical Research lab., Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, JP
KASUYA, Akira c/o Kurashiki Boseki K.K. Technical Research lab., Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, JP
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D03D 1/02 → (51) ***D03D 15/00***

---

(51) ***D03D 15/00*** ***D06M 10/00*** ***D03D 1/02*** (11) **2 503 037 A1** ***D06M 23/08***
(25) En (26) En
(21) 11159477.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stoff zur Verwendung bei der Herstellung eines aufblasbaren Airbags*
• *A fabric for use in the manufacture of an inflatable air-bag*
• *Étoffe pour une utilisation dans la fabrication d'un airbag gonflable*
(71) Autoliv Development AB, 83 Vargarda, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Kismir, Altay, Windsor, Ontario N8R 2E6, CA
Stow, David, 41678 Gothenburg, SE
Wootton, Gary, Staffordshire ST7 3PH, GB
Finn, Hugh, Culcheth, WA3 4LG Cheshire, GB
Koehnen, Ralf, Congleton Cheshire CW12 4FJ, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***D03D 15/00*** ***D03D 1/02*** (11) **2 503 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 11169951.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 EP 11159477
(54) • *Stoff für einen Airbag und Herstellungsverfahren für den Stoff*
• *A fabric for an air-bag and method for manufacturing the fabric*
• *Tissu pour airbag et procédé de fabrication du tissu*
(71) Autoliv Development AB, 83 Vargarda, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Finn, Hugh, Culcheth, Warrington, Cheshire WA3 4LG, GB
Koehnen, Ralf, Congleton, Cheshire CW12 4FJ, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***D04B 15/48*** (11) **2 503 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 12004586.9 (22) 30.12.2008
(84) BE CH DE IT LI SE
(54) • *Positiver Garnzuführer mit Spannungsbegrenzer*
• *Positive yarn feeder with tension limiter*
• *Passe-fils positifs avec limiteurs de tension*
(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Zenoni, Pietro, 24024 Leffe (BG), IT
Pedrini, Giovanni, 24026 Leffe (BG), IT
Castelli, Rosario, 24024 Gandino (BG), IT
(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT
(62) 08425821.9 / 2 204 481

---

(51) ***D04H 13/00*** ***B32B 5/18*** ***B32B 9/02*** ***B32B 27/34*** ***B29C 70/46*** (11) **2 503 040 A1** ***B32B 5/26*** ***B32B 27/02*** ***B29C 35/04***
(25) En (26) En
(21) 11159401.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geformte mehrschichtige Verkleidung*
• *Moulded multilayer lining*
• *Garniture multicouches moulée*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) Daniere, Pierre, CH-8427, Rorbas, CH
Krause, Wenzel, CH-8002, Zürich, CH
Königbauer, Stefan, CH-8406, Winterthur, CH
Godano, Philippe, CH-8400, Winterthur, CH
Bürgin, Thomas, 8172, Niederglatt, CH
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, et al, Autoneum Management AG Patent Department PatD Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

---

(51) ***D05B 3/08*** ***D05B 19/12*** (11) **2 503 041 A1**
(25) De (26) De
(21) 12157164.0 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011005936
(54) • *Augenknopfloch-Nähmaschine sowie Verfahren zum Nähen einer einen Gimpenfaden aufweisenden Augenknopfloch-Naht*
• *Eyelet buttonhole sewing machine and method for sewing and eyelet buttonhole seam comprising a gimp thread*
• *Machine à coudre une boutonnière à oeillet ainsi que procédé de couture d'un fil de boutonnière à oeillet comprenant un fil de ganse*
(71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Nöltge, Thomas, 49326 Melle, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 19/12 → (51) ***D05B 3/08***

---

(51) ***D06F 31/00*** ***D06F 95/00*** (11) **2 503 042 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000998.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014730
16.04.2011 DE 102011017345
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Wäsche und Waschstrasse*
• *Method for treating clothes and washing track*
• *Procédé destiné au traitement de linge et ligne de lavage*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 35/00*** (11) **2 503 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159595.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Waschmaschine und Waschmaschine*
• *Method for washing laundry in a laundry washing machine and laundry washing machine*
• *Procédé de lavage du linge dans une machine à laver le linge et machine à laver le linge*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Gasparini, Mirko, 33080 Porcia (PN), IT
Frucco, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 35/00*** (11) **2 503 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159614.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Durchführung eines Waschzyklus mit empfindlicher Wäsche in einer Waschmaschine oder in einem Wäschetrockner*
• *A method for performing a washing cycle of sensitive laundry in a washing machine or in a washer-dryer*
• *Procédé pour réaliser un cycle de lavage de linge délicat dans une machine à laver le linge ou à sécher le linge*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) De Bin, Gianantonio, 33080 Porcia (PN), IT
Mazzon, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 503 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 12155143.6 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.02.2011 TR 201101413
(54) • *Prüfverfahren für Waschmaschinen*
• *A check method for washing machines*
• *Procédé de vérification pour machines à laver*
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Balci, Serkan, 35270 Izmir, TR
Elmas, Nizami Barkin, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

---

(51) ***D06F 35/00*** (11) **2 503 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159596.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Waschmaschine und Waschmaschine*
• *Method for washing laundry in a laundry washing machine and laundry washing machine*
• *Procédé de lavage du linge dans une machine à laver le linge et machine à laver le linge*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Buosi, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
De Bin, Gianantonio, 33080 Porcia (PN), IT
De Santi, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 35/00 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 37/20*** (11) **2 503 047 A1**
D06F 37/30 ***H02P 21/14***
(25) En (26) En
(21) 11159598.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Waschmaschine mit Drehtrommel mit einem zur Schätzung des Motordrehmoments eines an der Wäschetrommel angeschlossenen elektrischen Universalmotors konfigurierten Schätzsystem und Betriebsverfahren dafür*
• *Rotatable-drum laundry machine comprising an estimator system configured to estimate the motor-torque of a universal electric motor connected to the laundry drum, and operating method thereof*
• *Machine à laver le linge à tambour tournant comprenant un système d'estimation configuré pour estimer le couple moteur d'un moteur électrique universel connecté au tambour du linge et son procédé de commande*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Altinier, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
Girotto, Terenzio, 33080 Porcia (PN), IT
Bedetti, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT
Maguolo, Costantino, 33080 Porcia (PN), IT
Barabani, Riccardo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 37/30 → (51) ***D06F 37/20***

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 503 048 A1**
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 11159617.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Waschmaschine und Waschmaschine*
• *Method for washing laundry in a laundry washing machine and laundry washing machine*
• *Procédé de lavage du linge dans une machine à laver le linge et machine à laver le linge*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Bondi, Martino, 33080 Porcia (PN), IT
Gasparini, Mirko, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 503 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 11401050.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Einspüleinrichtung für eine Waschmaschine mit einem in einem Einschubfach angeordneten Schub*
• *Feed-in device for a washing machine with a push-in drawer*
• *Dispositif de rinçage pour un lave-linge doté d'un tiroir agencé dans un compartiment d'introduction*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Friesen, Irina, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Karweg, Volker, 33334 Gütersloh, DE
Müther, Robert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Sponholz, Yvonne, 33604 Bielefeld, DE
Sudkemper, Andrea, 33129 Delbrück-Hagen, DE

D06F 39/02 → (51) ***A47L 15/44***

---

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 503 050 A1**
D06F 39/10
(25) En (26) En
(21) 11159619.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Waschmaschine mit einem Filterelement*
• *Washing machine comprising a filter element*
• *Machine à laver équipée d'un élément filtrant*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Bondi, Martino, 33080 Porcia (PN), IT
Maiero, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/10 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 57/04*** (11) **2 503 051 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158719.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011001448
(54) • *Wäschespinne mit Leineneinzug*
• *Rotary Clothes Dryer Having Line Retraction*
• *Cercle Sèche-Linge à Retrait de Corde*
(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Tiwi, Peter, 56379 Winden, DE
Daubach, Harald, 56379 Weinähr, DE
Fischer, Klaus-Jürgen, 56414 Holzappel, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

D06F 57/08 → (51) ***A47G 25/06***

D06F 75/12 → (51) ***D06F 75/20***

---

(51) ***D06F 75/20*** (11) **2 503 052 A1**
D06F 75/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305123.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.02.2011 FR 1151370
(54) • *Dampfbügeleisen mit Bügelplatte, die mindestens eine erste und eine zweite Gruppe von Dampfauslasslöchern umfasst*
• *Steam iron comprising a soleplate including at least one first group and one second group of steam outlet holes*
• *Fer à repasser à vapeur comportant une plaque de repassage comprenant au moins un premier groupe et un deuxième groupe de trous de sortie de vapeur*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Chelle, Jacky, 38550 Auberives-sur-Vareze, FR
Loprete, Stéphane, 38460 Vernas, FR
D'Oliviera, Laurent, 42400 Saint-Chamond, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Service Propriete Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***D06F 75/28*** (11) **2 503 053 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171199.8 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.09.2006 FR 0607812
(54) • *Bügelgerät, das einen Hohlraum zur Aufbewahrung eines Kabels umfasst*
• *Iron comprising a cord-storage cavity*

- *Appareil de repassage comportant une cavité de rangement d'un cordon*

(71) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Giovalle, Christian, 38440 MOIDIEU-DETOURBE, FR
Turck, Christophe, 69390 VERNAISON, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Service Propriete Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
(62) 07356111.0 / 1 897 988

D06F 95/00 → (51) ***D06F 31/00***

D06M 10/00 → (51) ***D03D 15/00***

D06M 23/08 → (51) ***D03D 15/00***

D21B 1/32 → (51) ***D21C 5/02***

(51) ***D21C 5/02*** ***D21C 9/08*** ***D21C 9/153*** ***D21C 9/147*** ***D21B 1/32*** (11) **2 503 054 A1**
(25) De (26) De
(21) 12156366.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2011 DE 102011011960
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung einer Faserstoffsuspension*
• *Method for preparing a fibrous suspension*
• *Procédé de préparation d'une suspension de matière fibreuse*
(71) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Messer Schweiz AG, Seonerstrasse 75, 5600 Lenzburg, CH
(72) Gutenberger, Helmut, 4652 Fischlhalm, AT
Schlatter, Robert, 5606 Dintikon, CH
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

D21C 9/08 → (51) ***D21C 5/02***

D21C 9/147 → (51) ***D21C 5/02***

D21C 9/153 → (51) ***D21C 5/02***

(51) ***D21F 5/02*** ***D21F 5/18*** (11) **2 503 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 11007162.8 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 AT 3962011
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Yankee-zylinders*
• *Method for producing a yankee dryer*
• *Procédé de fabrication d'un cylindre Yankee*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Krasser, Josef, Ing., 8103 Rein, AT
Maier, Markus, Dipl.-Ing., 8301 Lassnitzhöhe, AT
Kahsiovky, Ludwig, 8044 Weinitzen, AT
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

D21F 5/18 → (51) ***D21F 5/02***

(51) ***D21G 1/02*** (11) **2 503 056 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159151.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011005922
(54) • *Biegeausgleichswalze mit Schwingungsabsorber*
• *Controlled deflection roll with vibration absorber*
• *Rouleau à compensation de flèche avec absorbeur de vibration*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) Niemann, Jochen, 47804 Krefeld, DE

(51) ***E01B 3/38*** (11) **2 503 057 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11739369.4 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070565 25.01.2011
(87) WO 2011/095090 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 CN 201010111952
(54) • *LÄNGLICHE SCHWELLE UND DÄMPFUNGSSCHIENENSYSTEM DAFÜR*
• *LONGITUDINAL SLEEPER AND DAMPING RAILWAY SYSTEM THEREOF*
• *TRAVERSE LONGITUDINALE ET SYSTÈME AMORTISSEUR DE VOIE FERRÉE DE CETTE TRAVERSE*
(71) Beijing Jieshi-Zhongkun Railway Technology Co., Ltd, Room 805, 8-Layer, Building 3 Fuhai International Center Daliushu Road Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) QI, Lin, Qingdao Shandong 266300, CN
ZENG, Jing, Qingdao Shandong 266300, CN
(74) Brown, Fraser Gregory James, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***E01B 11/02*** ***E01B 29/16*** ***E01B 29/20*** (11) **2 503 058 A1**
(25) It (26) En
(21) 12160597.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 IT MI20110440
(54) • *Ausrüstung zum Verbinden von Schienen und Bewegen der Schienen, insbesondere während des Entladens eines Lastwagens*
• *Equipment for connecting rails and movement of the rails, in particular during unloading from a transport truck*
• *Équipement pour raccordement de rails et de mouvement des rails, notamment lors du déchargement d'un camion de transport*
(71) Sistemi Ferroviari S.r.l., Via XX Settembre 37/A, 15100 Alessandria (AL), IT
(72) Moratti, Giuseppina, 15100 Alessandria (AL), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***E01B 29/00*** ***E01B 29/04*** (11) **2 503 059 A2**
(25) En (26) En
(21) 12382094.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 ES 201130426
(54) • *Automatische Maschine zum Ausgleichen und Ausrichten schotterloser Schienenstrecke vor dem Betonieren*
• *Automatic machine for leveling and alignment of ballastless railway, prior to concreting.*
• *Machine automatique permettant de mettre à niveau et d'aligner un chemin de fer sans ballast avant le bétonnage*
(71) Tecsa Empresa Constructora, S.A., Avda.de Madariaga, 1-4º, 48014 Bilbao, ES
(72) AGUIRRE FERNANDEZ, José Mª, MADRID, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, C/ Paseo de la Castellana, 72-1.°, 28046 Madrid, ES

E01B 29/04 → (51) ***E01B 29/00***

E01B 29/16 → (51) ***E01B 11/02***

E01B 29/20 → (51) ***E01B 11/02***

(51) ***E01C 11/14*** (11) **2 503 060 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12447004.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 EP 11447006
(54) • *Betonplatte mit Risseinleiter*
• *Concrete slab with crack starter*
• *Dalle en béton avec amorce de fissure*
(71) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740 Ternat, BE
(72) Michiels, Pierre, 1740 Ternat, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

E01C 19/15 → (51) ***E02F 3/96***

E01C 23/082 → (51) ***E02F 3/96***

(51) ***E02D 17/04*** (11) **2 503 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173159.0 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.01.2008 US 24171 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Untergrundstrukturen und Konstruktion davon*
• *Apparatus and Methods for Underground Structures and Construction Thereof*
• *Appareil et procédés pour des structures souterraines et construction associée*
(71) Kruse, Darin, 2259 Ward Avenue No. 200, Simi Valley, CA 92614-7319, US
(72) Kruse, Darin, Simi Valley, CA 92614-7319, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB
(62) 09705155.1 / 2 235 268

(51) ***E02F 3/627*** ***E02F 3/96*** ***A01B 59/06*** ***E02F 9/24*** (11) **2 503 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160619.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 GB 201104719
(54) • *Arbeitsmaschinenkupplungsanordnung*
• *A working machine hitch arrangement*

- *Dispositif d'attelage de machine de travail*

(71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Pilcher, Miles, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Bettany, Domonic, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E02F 3/76 → (51) ***E02F 3/96***

(51) ***E02F 3/96*** ***E01C 19/15*** ***E02F 3/76*** (11) **2 503 063 A2** ***E01C 23/082***
(25) De (26) De
(21) 12159738.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 202011004272 U
(54) • *Fahrzeug mit einem Hubrahmen und einer Graderschar*
• *Vehicle with a lift frame and a grader blade*
• *Véhicule équipé d'un châssis élévateur et d'un soc niveleur*
(71) Immerz, Günther, Schwalbenweg 9, 87719 Mindelheim/Unggenried, DE
(72) Immerz, Günther, 87719 Mindelheim/Unggenried, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E02F 3/96 → (51) ***E02F 3/627***

(51) ***E02F 9/12*** ***E02F 9/22*** (11) **2 503 064 A2** ***E02F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12160621.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068629
(54) • *Hybridbaumaschine*
• *Hybrid construction machine*
• *Machine de construction hybride*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) Ooki, Takatoshi, Ibaraki, 300-0013, JP
Kajita, Yusuke, Ibaraki, 300-0013, JP
Satake, Hidetoshi, Ibaraki, 300-0013, JP
Ishida, Seiji, Ibaraki, 300-0013, JP
Izumi, Shiho, Ibaraki, 300-0013, JP
Ishikawa, Kouji, Ibaraki, 300-0013, JP
Okumura, Shinya, Ibaraki, 300-0013, JP
Edamura, Manabu, Ibaraki, 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***E02F 9/12*** ***E02F 9/22*** (11) **2 503 065 A2** ***E02F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12161030.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068649
(54) • *Hybridbaumaschine*
• *Hybrid construction machine*
• *Machine de construction hybride*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) Ooki, Takatoshi, Ibaraki, 300-0013, JP
Satake, Hidetoshi, Ibaraki, 300-0013, JP
Ishikawa, Kouji, Ibaraki, 300-0013, JP
Nishikawa, Shinji, Ibaraki, 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 9/12 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***E02F 9/16*** ***B62D 25/08*** (11) **2 503 066 A1** ***B62D 25/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10831392.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066303 21.09.2010
(87) WO 2011/061993 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264886
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) KIMURA, Shougo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TABETA, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/12***

(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/12*** (11) **2 503 067 A2** ***F04B 27/08***
(25) Ko (26) En
(21) 10831746.2 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007579 01.11.2010
(87) WO 2011/062379 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111498
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE UND STEUERVERFAHREN FÜR BAUMASCHINEN*
• *HYDRAULIC PUMP CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINES DE CONSTRUCTION*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) BANG, Jae Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
JUNG, Woo Yong, Seoul 152-762, KR
SOHN, Won Sun, Seoul 157-760, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/12***

E02F 9/24 → (51) ***E02F 3/627***

(51) ***E03B 1/04*** ***E03B 7/04*** (11) **2 503 068 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158082.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 202011004387 U
(54) • *Sanitär- oder Heizungsanlage mit mindestens einer elektronisch steuerbaren Armatur*
• *Sanitary or heating assembly with at least one electronically controlled fitting*
• *Installation sanitaire ou de chauffage doté d'au moins une armature commandable de manière électronique*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Kuhbier, Ulrich, 58849 Herscheid, DE
Awiszus, Marcel, 58509 Lüdenscheid, DE
Heuel, Ralf, 57439 Attendorn, DE
Winterholler, Arthur, 57439 Attendorn, DE
Eberts, Bernd, 57399 Kirchhundem, DE
Rischen, Christian, 59889 Eslohe, DE
Arens, Klaus, 57482 Wenden, DE
Hernandez Aragon, Oscar, 57392 Schmallenberg, DE
Sinoplu, Sudi, 57439 Attendorn, DE
Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, DE
Arndt, Johannes, 57368 Lennestadt, DE
Fulgoni, Frank, 59846 Sundern, DE
Gille, Marcel, 57439 Attendorn, DE
Ragoss, Christian, Dr., 51674 Wiehl, DE
Bohr, Karsten, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03B 7/04 → (51) ***E03B 1/04***

(51) ***E03B 7/07*** ***E03C 1/10*** (11) **2 503 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159746.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 CN 201110071501
(54) • *Rückflussverhinderer zur Installation zwischen Sanitäranlage und Wasserversorgung*
• *Backflow preventer for installation between a sanitary appliance and water mains*
• *Dispositif anti-retour pour l'installation entre l'appareil sanitaire et l'approvisionnement en eau*
(71) Li, Feiyu, 34L, West Tower Guangming Building Xiahe Road Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) Li, Feiyu, Fujian 361000, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

E03C 1/10 → (51) ***E03B 7/07***

(51) ***E03D 9/08*** ***A47K 7/08*** (11) **2 503 070 A1** ***A47K 10/48***
(25) Zh (26) En
(21) 10831126.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078803 16.11.2010
(87) WO 2011/060711 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 CN 200911000217
(54) • *MONTAGE EINES INJEKTIONSELEMENTS*
• *INJECTION MEMBER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLÉMENT D'INJECTION*

(71) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., Buidling E 18 Jindian Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
(72) KUANG, Qifeng, Shanghai 201206, CN
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***E03D 9/08*** (11) **2 503 071 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831127.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078805 16.11.2010
(87) WO 2011/060712 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 CN 200911000218
(54) • *TROCKNERKOMPONENTE*
• *DRYER COMPONENT*
• *COMPOSANT DÉSHYDRATEUR*
(71) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., Buidling E 18 Jindian Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
(72) KUANG, Qifeng, Shanghai 201206, CN
SLOTHOWER, Erich, D., Mill Valley, CA 94941, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

E04B 1/66 → (51) ***B32B 7/14***

---

(51) ***E04C 5/16*** ***E04C 5/20*** (11) **2 503 072 A1** ***E04G 21/32***
(25) De (26) De
(21) 12157912.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 CH 509112011
(54) • *Schutzelement für Anschlusseisen*
• *Protection element for splice bars*
• *Elément de protection pour fers de raccordement*
(71) Debrunner Koenig Management AG, Hinterlauben 8, 9004 St. Gallen, CH
(72) Kiener, Florian, 4663 Aarburg/ AG, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

E04C 5/20 → (51) ***E04C 5/16***

E04D 5/10 → (51) ***B32B 7/14***

E04D 13/16 → (51) ***B32B 7/14***

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 503 073 A1**
(25) It (26) En
(21) 12160879.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 IT BS20110034
(54) • *Verkleidungsstruktur einer Wand*
• *Cladding structure of a wall*
• *Structure de bardage d'un mur*
(71) Tecnofacciate di Penazzi Francesco, Via Campiani, 26, 25127 Brescia, IT
(72) Penazzi, Francesco, 25127 Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***E04G 1/20*** ***E04G 21/32*** (11) **2 503 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150662.0 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 GB 201104939
(54) • *Ausfahrende Plattform*
• *Extending platform*
• *Plateforme extensible*
(71) Harsco Infrastructure Services Limited, Ground Floor Harsco House 299 Kingston Road, Leatherhead Surrey KT22 7SG, GB
(72) Taylor, Mark, Brighton, Sussex BN1 6QX, GB
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E04G 5/14*** (11) **2 503 075 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160591.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011014614
(54) • *Baugerüst sowie Verfahren zur Erstellung eines Baugerüstes*
• *Construction scaffold and method to erect a construction scaffold*
• *Echafaudage de construction ainsi que méthode d'érection d'un échafaudage de construction*
(71) RUX GmbH, Neue Strasse 7, 58135 Hagen, DE
(72) Rux, Volker, 58300 Wetter, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

---

(51) ***E04G 11/46*** ***E04G 17/18*** (11) **2 503 076 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10831833.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) MX 2010/000130 16.11.2010
(87) WO 2011/062466 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 20.11.2009 MX MX09012586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTIGUNG UND AUFHELLUNG VON BODEN- UND DACHRAHMENSTRUKTUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STRENGTHENING AND LIGHTENING FLOOR AND ROOF FRAMING.*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RENFORCER ET ALLÉGER LE HOURDI DE PLANCHERS ET TOITS*
(71) Simon Dominguez, Javier Antonio, Calle 41 No. 504 x 60 y 62 Colonia Centro, 97000 Mérida Yucatán, MX
(72) Simon Dominguez, Javier Antonio, 97000 Mérida Yucatán, MX
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

E04G 17/18 → (51) ***E04G 11/46***

---

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 503 077 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11382078.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Für Gebäude mit Bauarbeiten mit verschiedenen vertikalen Projektionen anpassbares selbstkletterndes perimetrisches Schutzsystem*
• *Self-climbing perimetric protection system adaptable to buildings undergoing construction having a variable vertical projection*
• *Système de protection périmétrique autogrimpant pouvant s'adapter à des bâtiments en cours de construction doté d'une projection verticale variable*
(71) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guípuzcoa), ES
(72) Iturbe Beristain, Eneko, 20560, OÑATI (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E04G 21/32 → (51) ***E04C 5/16***

E04G 21/32 → (51) ***E04G 1/20***

---

(51) ***E04H 1/12*** ***E04H 5/04*** (11) **2 503 078 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425075.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Unterstellstruktur, insbesondere für elektrische Ausrüstung*
• *Shelter structure, in particular for electrical equipment*
• *Structure de protection, en particulier pour un équipement électrique*
(71) Smitt Technology S.r.l., Traversa di Via Martiri della Libertà, 5, 25030 Roncadelle, Brescia, IT
(72) Tremacchi, Alfredo, 25030 Roncadelle, Brescia, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

E04H 5/04 → (51) ***E04H 1/12***

---

(51) ***E05B 1/00*** (11) **2 503 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161090.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 CA 2734667
(54) • *Glas-Griff-Verbinder für einen Glastürgriff*
• *Glass-handle connector for glass door handle*
• *Connecteur de poignée en verre pour poignée de porte en verre*
(71) Groupe VFG. Inc., 740 de la Sablière, Bois-Des-Filion, Québec J6Z 4T7, CA
(72) Bouthillier, Serge, Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec J0N 1P0, CA
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***E05B 3/08*** ***E05B 15/04*** (11) **2 503 080 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160476.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 AT 1642011 U
(54) • *Federklemmnuss*
• *Spring clamp nut*

- *Abattant à borne à ressort*

(71) Grundmann Beschlagtechnik GmbH, Wilhelm Grundmannstrasse 24, 3170 Hainfeld, AT
(72) Berger, Gerhard, 3074 Michelbach, AT
Kahrer, Jürgen, 3136 Rohrbach an der Gölsen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

---

(51) ***E05B 15/02*** (11) **2 503 081 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160475.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 AT 1652011 U
(54) • *Trägerplattensystem*
• *Carrier plate system*
• *Système de plaques de support*
(71) Grundmann Beschlagtechnik GmbH, Wilhelm Grundmannstrasse 24, 3170 Hainfeld, AT
(72) Maier, Rainer, 3163 Rohrbach an der Gölsen, AT
Kahrer, Jürgen, 3136 Rohrbach an der Gölsen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E05B 15/04 → (51) ***E05B 3/08***

---

(51) ***E05B 65/12*** (11) **2 503 082 A1**
B60J 7/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159781.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Motorised lock for automobile*
• *Motorisiertes Schloss für Kraftfahrzeug*
• *Serrure motorisée pour véhicule automobile*
(71) VALEO Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
(72) Winter, Andreas, 81827, München, DE
Lehmeier, Norbert, 85051, Ingolstadt, DE
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Securité Habitacle Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

---

(51) ***E05D 5/12*** (11) **2 503 083 A1**
E05D 5/14
(25) Nl (26) En
(21) 12160321.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 BE 201100184
(54) • *Verschleissteil für ein Scharnier und Scharnier mit einem oder mehreren Verschleissteilen*
• *Wearing element for a hinge and hinge provided with one or more wearing elements*
• *Pièce d'usure pour une charnière et charnière avec une ou plusieures pièces d'usure*
(71) Argent Alu nv, Bankstraat 2, 9770 Kruishoutem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE
(72) Ghijs, Ludo, 9700 Oudenaarde, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

E05D 5/14 → (51) ***E05D 5/12***

---

(51) ***E05D 7/00*** (11) **2 503 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159223.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011006023
(54) • *Verstellbares Scharnierband*
• *Adjustable hinge*
• *Charnière réglable*
(71) ROTO GLUSKE-BKV GmbH, Hatzfelder Strasse 161-163, 42281 Wuppertal, DE
(72) Börner, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
Barschewski, Thomas, 42549 Velbert, DE
Kretek, Peter, 42287 Wuppertal, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05D 11/00 → (51) ***B60J 5/10***

E05D 15/06 → (51) ***B60R 3/00***

E05D 15/06 → (51) ***E05F 15/14***

E05D 15/30 → (51) ***E05D 15/34***

---

(51) ***E05D 15/34*** (11) **2 503 085 A2**
E05D 15/30 ***E05D 15/44***
(25) De (26) De
(21) 12001950.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011014622
(54) • *Vorrichtung zum Festlegen einer Offenstellung eines Flügels eines Parallel-Ausstellfensters, einer Parallel-Ausstelltür oder dergleichen*
• *Device for securing a wing of a parallel ventilator window in an open position, a parallel ventilator door or the like*
• *Dispositif de sécurisation d'une position ouverte d'un battant d'une vitre ouvrable parallèlement, d'une porte ouvrable parallèlement ou analogue*
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Mozartstrasse 4-12, D-42579 Heiligenhaus, DE
(72) Montefusco, Sven, 46149 Oberhausen, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

E05D 15/44 → (51) ***E05D 15/34***

E05F 3/02 → (51) ***B60J 5/10***

E05F 3/04 → (51) ***B60J 5/10***

E05F 7/04 → (51) ***E05F 15/14***

E05F 11/54 → (51) ***E05F 15/14***

---

(51) ***E05F 15/02*** (11) **2 503 086 A2**
E05F 15/04
(25) De (26) De
(21) 12150385.8 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011001478
(54) • *Antriebskreis-Baugruppe für eine Fahrzeugtür*
• *Drive circuit sub-assembly for a vehicle door*
• *Groupe de circuit d'entraînement pour une portière de véhicule*
(71) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

E05F 15/04 → (51) ***E05F 15/02***

---

(51) ***E05F 15/14*** (11) **2 503 087 A1**
E05D 15/06 ***E05F 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10831423.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068608 21.10.2010
(87) WO 2011/062027 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262000
(54) • *TÜRAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND TÜRVORRICHTUNG DAMIT*
• *DOOR HANGING APPARATUS AND DOOR APPARATUS PROVIDED WITH THE SAME*
• *APPAREIL DE SUSPENSION DE PORTE, ET DISPOSITIF DE PORTE ÉQUIPÉ DE CET APPAREIL*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) TAKAHASHI, Kazutama, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KAWASAKI, Katsuji, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***E05F 15/14*** (11) **2 503 088 A1**
B60J 5/04 ***B60J 5/06***
E05F 11/54 ***F16H 1/06***
F16H 1/14 ***F16H 1/28***
H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 10831538.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070312 15.11.2010
(87) WO 2011/062144 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262291
(54) • *FAHRZEUGTÜRBETRIEBSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR DRIVING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YASUHARA, Masayoshi, Miyoshi-shi Aichi 470-0224, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***E06B 3/36*** (11) **2 503 089 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159676.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Herstellung eines Stulpfensters sowie Stulpendkappe hierfür*
• *System for producing a double leaf window and mullion cap for same*
• *Système de fabrication d'une fenêtre à la française à deux vantaux et clapet de vantail associé*
(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Würtz, Hans, 66954, Pirmasens, DE
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53839 Troisdorf, DE

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 503 090 A1**
E06B 9/76 ***F16J 3/04***
E06B 9/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160052.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 FR 1152283
(54) • *Ausgangshalterung eines Rollladenkastens für den Durchgang eines Steuerorgans über eine Platte, und mit einer solchen Halterung ausgestatteter Rolladenkasten*
• *Delivery frame of a roller-shutter casing, for passing a control member through a plank, and roller-shutter casing provided with such a frame*
• *Bâti de sortie de coffre de volet roulant, pour le passage d'un organe de commande à travers une planche, et coffre de volet roulant muni d'un tel bâti*
(71) Zurfluh Feller, 25 Grande Rue - BP 39, 25150 Autechaux-Roide, FR
(72) Olmi, Marc, 25150 PONT DE ROIDE, FR
Allemand, Jean-Marie, 25190 VILLARS-SOUS-DAMPJOUX, FR
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/74***

E06B 9/70 → (51) ***E06B 9/74***

(51) ***E06B 9/74*** (11) **2 503 091 A1**
E06B 9/76 ***E06B 9/70***
E06B 9/88 ***E06B 9/68***
E06B 9/90 ***F16H 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160908.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FR 1152460
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Verschluss- oder Sonnenschutzanlage, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete Verschluss- oder Sonnenschutzanlage*
• *Control device for a closure or sun-protection facility, and closure or sun-protection facility provided with such a device*
• *Dispositif de manoeuvre pour installation de fermeture ou de protection solaire, et installation de fermeture ou de protection solaire equipee d'un tel dispositif*
(71) Zurflüh-Feller, Autechaux-Roide, 25150 Pont de Roide, FR
(72) Olmi, Marc, 25150 PONT DE ROIDE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E06B 9/76 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/76 → (51) ***E06B 9/74***

E06B 9/78 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/88 → (51) ***E06B 9/74***

E06B 9/90 → (51) ***E06B 9/74***

(51) ***E21B 3/04*** (11) **2 503 092 A1**
E21B 7/02 ***E21B 19/16***
(25) It (26) En
(21) 12159469.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 IT TO20110248
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung von rohrförmigen Elementen*
• *Locking device for tubular elements*
• *Dispositif pour le verrouillage d'éléments tubulaires*
(71) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
(72) Agostini, Luciano, 47023 Diegaro di Cesena (FC), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 7/02 → (51) ***E21B 3/04***

(51) ***E21B 17/01*** (11) **2 503 093 A2**
F16L 11/18
(25) En (26) En
(21) 12305280.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 NO 20110419
(54) • *Biegungsversteifer auf Modulbasis*
• *Module based bend stiffener*
• *Renfort de flexion basé sur un module*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Lund, Kristian Sjur, 1785 HALDEN, NO
(74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***E21B 17/10*** (11) **2 503 094 A1**
E21B 29/04
(25) En (26) En
(21) 12166460.1 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.06.2007 US 944465 P
(54) • *Umlaufsystem für Steuerleitung*
• *Control line running system*
• *Système d'exécution d'une ligne de commande*
(71) WEATHERFORD LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, Texas 77027, US
(72) Boutwell, Doyle Frederic, Jr, Houston, TX Texas 77084, US
Heidecke, Karsten, Houston, TX Texas 77095, US
Pietras, Bernd-Georg, D-30900 Wedemark, DE
Wood, Kevin, Houston, TX 77044, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB
(62) 08771120.6 / 2 167 784

E21B 19/16 → (51) ***E21B 3/04***

E21B 29/04 → (51) ***E21B 17/10***

(51) ***E21B 33/03*** (11) **2 503 095 A1**
E21B 33/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159302.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152482
(54) • *Reparaturverfahren vor Ort eines Basisflansches eines Bohrlochkopfs*
• *Method for on-site repair of a lip of a well head.*
• *Procédé de réparation in situ d'une bride de base d'une tête de puits.*
(71) Storengy, 12 rue Raoul Nordling, 92270 Bois Colombes, FR
(72) Devilleger, Denis, 78770 Marq, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E21B 33/04 → (51) ***E21B 33/03***

(51) ***E21D 20/00*** (11) **2 503 096 A2**
E21D 21/00
(25) De (26) De
(21) 12154433.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011005855
(54) • *Gesteinsanker*
• *Rock bolt*
• *Ancre pour la roche*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Götzfried, Stefan, 86862 Lamerdingen, DE

(51) ***E21D 20/02*** (11) **2 503 097 A2**
E21D 21/00
(25) De (26) De
(21) 12154602.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011005960
(54) • *Klebstoffpackung und deren Verwendung mit einem Verankerungselement*
• *Adhesive packaging and use of same with an anchoring element*
• *Emballage adhésif et son utilisation à l'aide d'un élément d'ancrage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Wieczorek, Kolja, 86899 Landsberg, DE
Buder, Astrid, 86916 Kaufering, DE

E21D 21/00 → (51) ***E21D 20/00***

E21D 21/00 → (51) ***E21D 20/02***

F01B 9/04 → (51) ***F02B 75/32***

F01D 5/00 → (51) ***B05D 5/00***

F01D 5/00 → (51) ***C23C 24/04***

F01D 5/00 → (51) ***C23F 1/08***

(51) ***F01D 5/06*** (11) **2 503 098 A2**
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 12160419.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113053134

(54) • *Rotorscheibenanordnung und Sperranordnung dafür*
• *Rotor disk assembly and lock assembly therefor*
• *Ensemble de disque de rotor et ensemble de blocage à cet effet*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Virkler, Scott D., Ellington, CT Connecticut 06029, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 503 099 A2**
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 12159559.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052415
(54) • *Komponenten mit in einer Beschichtung gebildeten Kühlluftkanälen und Verfahren zur ihrer Herstellung*
• *Components with cooling channels formed in coating and methods of manufacture*
• *Composants avec canaux de refroidissement formés dans des revêtements et procédé de fabrication*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US
Lipkin, Don Mark, Niskayuna, NY New York 12309, US
Wei, Bin, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) ***C22C 19/05***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 28/04***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 503 100 A2**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12160413.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113072312
(54) • *Turbinenlaufschaufel, zugehörige Baugruppe und Herstellungsverfahren*
• *Turbine blade, corresponding assembly and manufacturing method*
• *Aube rotorique de turbine, ensemble et procédé de fabrication associés*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Meka, Hari Krishna, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 9/02 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F01D 9/06*** (11) **2 503 101 A2**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12160035.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053638
(54) • *System zur Regulierung einer Kühlflüssigkeit in einer Turbomaschine*
• *System for regulating a cooling fluid within a turbomachine*
• *Système de régulation d'un liquide de refroidissement dans une turbomachine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Vedhagiri, Sivaraman, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Johnson, Don Conrad, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 503 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156804.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 GB 201104994
(54) • *Rotor mit Plattformen zwischen den Schaufeln*
• *A rotor having an annulus filler*
• *Rotor doté de plateformes inter-aubes*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Mason, Paul, Derby, DE24 0YB, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 503 103 A2**
F02C 7/28
(25) En (26) En
(21) 12160566.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065469
(54) • *Dampfturbine*
• *Steam turbine*
• *Turbine à vapeur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Inomata, Asako, Tokyo, 105-8001, JP
Yamashita, Katsuya, Tokyo, 105-8001, JP
Wada, Kunihiko, Tokyo, 105-8001, JP
Saito, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Suzuki, Yusuke, Tokyo, 105-8001, JP
Inukai, Takao, Tokyo, 105-8001, JP
Iwai, Shogo, Tokyo, 105-8001, JP
Suga, Takeo, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/06***

(51) ***F01D 15/10*** (11) **2 503 104 A2**
F02C 7/06
(25) De (26) De
(21) 11195877.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011001530
(54) • *Turbomaschine*
• *Turbo engine*
• *Turbomachine*
(71) Atlas Copco Energas GmbH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE
(72) Wiebe, Frank, 41542 Dormagen-Gohr, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***F01D 17/14*** (11) **2 503 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160976.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068654
(54) • *Dampfventilvorrichtung und Dampfturbinenanlage*
• *Steam valve device and steam turbine plant*
• *Dispositif de soupape de vapeur et installation de turbine à vapeur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Takemaru, Ryuhei, Tokyo, JP
Shindo, Osamu, Tokyo, JP
Endo, Toshihiko, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01D 25/00 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***F01D 25/08*** (11) **2 503 106 A1**
F02C 3/34 ***F02C 6/18***
F02C 7/04 ***F02C 7/143***
F01K 17/02
(25) De (26) De
(21) 12160676.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 CH 4822011
(54) • *Gasturbinenkraftwerk mit Abgasrezirkulation und sauerstoffarmen Kühlgas*
• *Gas turbine power plant with flue gas recirculation and oxygen-depleted cooling gas*
• *Centrales électrique avec de recyclage des gaz de combustion et gaz de refroidissement pauvre en oxygène*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hellat, Jaan, 5406 Baden-Rütihof, CH
Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH
Hövel, Michael, 5408 Ennetbaden, CH
Benz, Eribert, 5413 Birmenstorf, CH
Burdet, Andre, 1752 Villars sur Glane, CH
Sander, Frank, 5415 Rieden AG, CH
Guethe, Felix, 4056 Basel, CH

F01D 25/12 → (51) ***F01D 25/18***

(51) ***F01D 25/18*** (11) **2 503 107 A1**
F01D 25/12 ***F16C 37/00***
(25) De (26) De
(21) 11159244.0 (22) 22.03.2011

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

BA ME

(54) • *Lageranordnung, Strömungsmaschine sowie Verfahren*
• *Bearings, fluid flow engine and method*
• *Agencement de palier, turbomachine et procédé*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
FAG Aerospace GmbH & Co. KG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(72) Neuhäusler, Stefan, 86672 Thierhaupten, DE
Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Eisen, Markus, 30161 Hannover, DE
Broichhausen, Klaus, 82194 Gröbenzell, DE
Streit, Edgar, 97711 Massbach, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 9/02*** (11) **2 503 108 A2**

(25) En (26) En

(21) 12160407.8 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 US 201113069471

(54) • *Gegossenes Turbinengehäuse und Düsenleitschaufelkranzvorformen*
• *Cast turbine casing and nozzle diaphragm preforms*
• *Carter de turbine à coulée et préformes de diaphragme d'ensemble d'aubes statoriques*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Park, Junyoung, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Goller, George, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Moore, Brian Victor, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Parolini, Jason Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01D 25/32*** ***F01K 7/22*** (11) **2 503 109 A2** ***F22B 37/32***

(25) De (26) De

(21) 12152581.0 (22) 26.01.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 DE 102011006065

(54) • *Dampfturbine*
• *Steam turbine*
• *Turbine à vapeur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stephan, Ingo Dr., 02829 Königshain, DE
Assmann, Ingo, 91058 Erlangen, DE

---

(51) ***F01K 3/18*** ***F01K 13/00*** ***F01K 23/10*** ***F22B 1/18*** (11) **2 503 110 A1** ***F01K 23/06*** ***F01K 25/08***

(25) En (26) En

(21) 11159911.4 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Kombiniertes Kreislauf-Stromerzeugungssystem*
• *Combined cycle power generating system*
• *Système de génération d'électricité à cycle combiné*

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Reeh, Jens-Uwe, 24220 Flintbek, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01K 3/18*** ***F01K 13/00*** ***F01K 23/10*** ***F22B 1/18*** (11) **2 503 111 A1** ***F01K 23/06*** ***F01K 25/08***

(25) En (26) En

(21) 11159919.7 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Modulares Wärmeausgabesystem, direktes organisches Rankine-Kreislaufsystem und biomassenkombiniertes Kreislaufstromerzeugungssystem*
• *Modular heat rejection system, direct organic rankine cycle system, and biomass combined cycle power generating system*
• *Système de rejet de chaleur modulaire, système de cycle de Rankine organique direct et système de génération d'énergie à cycle combiné avec la biomasse*

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Reeh, Jens-Uwe, 24220 Flintbek, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01K 3/24*** ***F01K 13/00*** ***F01K 23/10*** (11) **2 503 112 A1** ***F01K 13/02***

(25) De (26) De

(21) 11159511.2 (22) 24.03.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum schnellen Zuschalten eines Dampferzeugers*
• *Method for quick connection of a steam generator*
• *Procédé de commutation rapide d'un émetteur de vapeur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Migl, Matthias, 80997, München, DE
Schmid, Erich, 91080, Marloffstein, DE
Peters, Georg, 66564, Ottweiler, DE
Hermsdorf, Christian, 91094, Langensendelbach, DE
Schöttler, Michael, 91052, Erlangen, DE

F01K 7/22 → (51) ***F01D 25/32***

---

(51) ***F01K 13/00*** ***F01K 25/00*** (11) **2 503 113 A1** ***F01K 25/10***

(25) En (26) En

(21) 11159901.5 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Direktes organisches Rankine-Kreislaufsystem, biomassenkombiniertes Stromerzeugungssystem und Verfahren zum Betrieb eines direkten organischen Rankine-Kreislaufs*
• *Direct organic rankine cycle system, biomass combined cycle power generating system, and method for operating a direct organic rankine cycle*
• *Système de cycle de Rankine organique direct, système de génération d'énergie à cycle combiné avec la biomasse et procédé pour l'exploitation d'un cycle de Rankine organique direct*

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) REEH, Jens-Uwe, 24220, Flintbek, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01K 13/00 → (51) ***F01K 3/18***

F01K 13/00 → (51) ***F01K 3/24***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 3/24***

F01K 17/02 → (51) ***F01D 25/08***

F01K 23/06 → (51) ***B01D 53/14***

F01K 23/06 → (51) ***F01K 3/18***

---

(51) ***F01K 23/10*** ***F22B 1/00*** (11) **2 503 114 A2** ***C25B 1/12***

(25) De (26) De

(21) 12000382.7 (22) 21.01.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 DE 102011014729

(54) • *Verfahren zur Ein- und Ausspeicherung von Energie sowie Gasturbinenkraftwerk*
• *Method for storing and dispensing energy and gas turbine power plant*
• *Procédé d'alimentation et d'évacuation d'énergie ainsi que centrale de turbine à gaz*

(71) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE

(72) Schwendig, Frank, 51643 Gummersbach, DE
Ewers, Johannes, 50374 Erfstadt, DE

(74) Polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F01K 23/10 → (51) ***F01K 3/18***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 3/24***

F01K 25/00 → (51) ***F01K 13/00***

F01K 25/08 → (51) ***F01K 3/18***

F01K 25/10 → (51) ***F01K 13/00***

F01L 1/38 → (51) ***F01L 11/02***

---

(51) ***F01L 3/08*** ***F01M 9/10*** (11) **2 503 115 A2** ***F01L 3/20***

(25) Ko (26) En

(21) 10831801.5 (22) 19.11.2010

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

(86) KR 2010/008177 19.11.2010

(87) WO 2011/062434 2011/21 26.05.2011

(88) 03.11.2011

(30) 19.11.2009 KR 20090111780

(54) • *MOTORVENTILVORRICHTUNG*
• *ENGINE VALVE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE MOTEUR*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) KIM, Yong Lae, Incheon 401-020, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01L 3/20 → (51) ***F01L 3/08***

(51) ***F01L 11/02*** ***F01L 1/38*** ***F02F 3/00*** F02B 75/30 (11) **2 503 116 A1** ***F02F 3/24*** ***F02B 25/04*** F02B 75/02
(25) De (26) De
(21) 12154274.0 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 EP 11159456
(54) • *Zylinderanordnung, sowie Kolben für eine längsgespülte Hubkolbenbrennkraftmaschine*
• *Cylinder assembly and piston for a longitudinally flushed stroke piston combustion engine*
• *Agencement de cylindre et piston pour un moteur à combustion à piston élévateur rincé en longueur*
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Stark, Matthias, 8400 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

F01L 13/00 → (51) ***F02B 37/007***

(51) ***F01M 1/08*** ***F01P 3/08*** (11) **2 503 117 A1** ***F01M 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305260.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FR 1152442
(54) • *Ölversorgungseinrichtung für eine Verbrennkraftmaschine*
• *Oil supply device for an internal combustion engine*
• *Système d'alimentation en huile d'un moteur à combustion interne*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Millon, Jean-Pierre, 78870 Bailly, FR
Chevrier, Antoine, 92190 MEUDON, FR

F01M 1/16 → (51) ***F01M 1/08***

(51) ***F01M 5/00*** (11) **2 503 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159853.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066645
16.06.2011 JP 2011134109
31.01.2012 JP 2012018868
(54) • *Heizer*
• *Heater*
• *Dispositif de chauffage*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Hashimoto, Shigeharu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Nagai, Kenkichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Kida, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Tomita, Yoshiho, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

F01M 9/10 → (51) ***F01L 3/08***

F01M 11/04 → (51) ***F03D 11/00***

F01M 11/10 → (51) ***F03D 11/00***

F01M 13/04 → (51) ***B01D 46/24***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 503 119 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851442.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069549 18.11.2009
(87) WO 2011/061820 2011/21 26.05.2011
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST EMISSION PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉMISSION DE GAZ ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36*** (11) **2 503 120 A1** ***F02D 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11766877.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053429 10.02.2011
(87) WO 2012/108063 2012/33 16.08.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST-GAS PURIFYING DEVICE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) BISAIJI, Yuki, Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36*** (11) **2 503 121 A1** ***F02D 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11767150.3 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/052969 07.02.2011
(87) WO 2012/108059 2012/33 16.08.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST-GAS PURIFYING DEVICE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) BISAIJI, Yuki, Aichi 471-8571, JP
MORI, Toshihiro, Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/56***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/63***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 503 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159223.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reagenzdosierpumpenanordnung*
• *Reagent dosing pump assembly*
• *Ensemble formant pompe de dosage de réactifs*
(71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Wright, Keith, Chatham, Kent ME5 7RS, GB
Cooke, Michael, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB
Needham, David, Maidstone, Kent ME17 2LA, GB
Hardy, Martin, Gillingham, Kent ME7 3QZ, GB
(74) Gregory, John David Charles, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

F01N 3/24 → (51) ***B01J 23/63***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 23/63***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 13/00 → (51) ***F02B 37/007***

F01P 3/08 → (51) ***F01M 1/08***

(51) ***F01P 7/16*** F01P 5/10 F01P 3/18 (11) **2 503 123 A1** F01P 5/12
(25) En (26) En
(21) 11159335.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlsystem*
• *Cooling system*
• *Système de refroidissement*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Johansson, Kaj, 43164, Mölndal, SE
Nilsson, John, 42669, Västra Frölunda, SE
Jonason, Ulf, 41133, Göteborg, SE
Sundemo, Stefan, 42453, Angered, SE
Nilsson, Kjell, 42336, Torslanda, SE

F02B 25/04 → (51) ***F01L 11/02***

(51) ***F02B 27/02*** ***F02B 37/00*** (11) **2 503 124 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158473.4 (22) 07.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 DE 102011005941

(54) • *Brennkraftmaschine, Frischluftanlage und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Combustion engine, fresh air system and associated operating method*
• *Moteur à combustion interne, installation d'air frais et procédé de fonctionnement correspondant*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Stehlig, Jürgen, 72654 Neckartenzlingen, DE
Bruggesser, Veit, 71157 Hildrizhausen, DE
Dingelstadt, René, 70374 Stuttgart, DE
Elflein, Simon, 76227 Karlsruhe, DE
Gurney, David, Northampton, Northamptonshire NN1 45A, GB
Handel, Rainer, 70597 Stuttgart, DE
Letterer, Sven, 70435 Stuttgart, DE
Taylor, James, Northampton, Northamptonshire NN4 6AP, GB
Wieske, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 37/00 → (51) ***F02B 27/02***

(51) ***F02B 37/007*** ***F02B 67/10*** ***F02F 1/42*** (11) **2 503 125 A1** ***F02F 1/24*** ***F01N 13/00***

(25) De (26) De

(21) 11159694.6 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Mit zwei Abgasturboladern ausgestattete Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine equipped with two turbochargers and method to operate such an engine*
• *Moteur à combustion interne équipé de deux turbocompresseurs et procédé de fonctionnement d'un tel moteur*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Friedfeldt, Rainer, 50354 Hürth, DE
Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Steiner, Bernd, 51467 Bergisch-Gladbach, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

(51) ***F02B 37/007*** ***F02B 37/02*** ***F01L 13/00*** ***F02F 1/24*** (11) **2 503 126 A1** ***F02B 37/18*** ***F02D 13/02***

(25) De (26) De

(21) 11159784.5 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Mit Waste-Gate-Turbinen ausgestattete Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine equipped with waste gate turbines and method to operate such an engine*
• *Moteur à combustion interne équipé de deux turbines à décharge et procédé de fonctionnement d'un tel moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Bartsch, Guenther, 51645 Gummersbach, DE
Friedfeldt, Rainer, 50354 Hürth, DE
Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Schorn, Norbert, 52080 Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

(51) ***F02B 37/007*** ***F02B 37/02*** ***F02F 1/24*** (11) **2 503 127 A1** ***F01L 13/00*** ***F02D 13/02***

(25) De (26) De

(21) 11159786.0 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Aufgeladene Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine*
• *Charged internal combustion engine and method to operate such an engine*
• *Moteur à combustion interne chargé et procédé de fonctionnement d'un tel moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Bartsch, Guenther, 51645 Gummersbach, DE
Friedfeldt, Rainer, 50354 Hürth, DE
Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Schorn, Norbert, 52080 Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

F02B 37/02 → (51) ***F02B 37/007***

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/007***

(51) ***F02B 43/00*** ***F02M 21/02*** ***B60K 15/035*** ***F02B 61/04*** (11) **2 503 128 A1** ***B60K 15/03*** ***B63J 2/06*** ***F02D 19/02***

(25) It (26) En

(21) 12160539.8 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 IT PD20110086

(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem für mit alternativen Kraftstoffen betriebenen Booten und Boote hierzu*
• *Fuel supply system for boats fuelled by alternative fuels and relative boats*
• *Système d'alimentation en carburant pour des bateaux et bateaux associés*

(71) CVO Technologies S.r.l., Via Generale Enrico Reginato, 5, 31100 Treviso, IT

(72) Van Oevelen, Chris Albert Lea, 31100 Treviso, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

F02B 61/04 → (51) ***F02B 43/00***

F02B 67/10 → (51) ***F02B 37/007***

(51) ***F02B 75/32*** ***F01B 9/04*** (11) **2 503 129 A1**

(25) En (26) En

(21) 12154008.2 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 IQ 612011

(54) • *Getriebemotor*
• *Gear Engine*
• *Moteur d'engrenage*

(71) Nasser Saeed B ALGhamdi, King Abdul Aziz Road P.O. Box 2114, 114511 Al-Riyadh, SA
Almansor, Falih Hasan Ahmed, Al-Shoor Township Opposite Al-Mula Mansour Mosque, Mosul, IQ
Kasrow, Naktel Nather Mahmud, Hei 17 Tamoos, street 434/60, Mosul, IQ

(72) Almansor, Falih Hasan Ahmed, Mosul, IQ
Kasrow, Naktel Nather Mahmud, Mosul, IQ

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F02C 3/34 → (51) ***F01D 25/08***

(51) ***F02C 6/12*** ***F02C 9/18*** (11) **2 503 130 A2**

(25) De (26) De

(21) 12158804.0 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 DE 102011005865

(54) • *Abgasturbolader*
• *Turbocharger*
• *Turbocompresseur*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Gauger, Stephan, 73730 Esslingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F02C 6/18 → (51) ***F01D 25/08***

F02C 7/00 → (51) ***C22C 19/05***

F02C 7/04 → (51) ***F01D 25/08***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/143 → (51) ***F01D 25/08***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 9/26*** (11) **2 503 131 A2**

(25) En (26) En

(21) 12161066.1 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 US 201113071997

(54) • *Brennstoffeinspritzsystem für eine Slinger-Brennkammer*
• *Hybrid slinger combustion system*
• *Système de combustion pour une chambre de combustion radiale*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5)Longueuil, QC J4G 1A1, CA

(72) Patel, Bhawan B., Mississauga, Ontario L5M 6K4, CA
Morenko, Oleg, Oakville, Ontario L6J 2R6, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 6/12***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/22***

F02D 13/02 → (51) ***F02B 37/007***

F02D 19/02 → (51) ***F02B 43/00***

F02D 41/04 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/30 → (51) ***B60W 30/18***

(51) ***F02D 41/38*** (11) **2 503 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160919.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069944
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung des Geräusches einer direkteinspritzenden Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus to reduce engine noise in a direct injection engine*
• *Procédé et appareil pour réduire le bruit d'un moteur à combustion interne à injection directe*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tanabe, Yosuke, West Bloomfield, MI Michigan 48322, US
McCune, Donald J., Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02F 1/24 → (51) ***F02B 37/007***

F02F 1/42 → (51) ***F02B 37/007***

F02F 3/00 → (51) ***F01L 11/02***

F02F 3/24 → (51) ***F01L 11/02***

(51) ***F02G 1/043*** (11) **2 503 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160818.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053470
(54) • *Wärmetauscher und zugehöriges Verfahren mit einem Stirling-Motor*
• *Heat exchanger and associated method employing a stirling engine*
• *Échangeur de chaleur et procédé associé utilisant un moteur Stirling*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kwok, David W., La Mirada, CA California 90638, US
Mauldin, Jack W., Long Beach, CA California 90807, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F02G 5/00*** (11) **2 503 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150231.4 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067453
02.06.2011 JP 2011124075
(54) • *Fahrzeug-Abwärme-Wiederherstellungsvorrichtung*
• *Vehicle waste heat recovery device*
• *Dispositif de récupération de la chaleur des déchets de véhicule*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Mori, Hidefumi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Iguchi, Masao, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Enokijima, Fuminobu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02K 9/12*** ***F02K 9/28*** (11) **2 503 135 A2** ***F02K 9/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161049.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152408
(54) • *Doppelimpuls- und Mehrfachimpuls-Schubgenerator*
• *Dual-pulse and multi-pulse thrust generators*
• *Générateurs de poussée bi-impulsions et multi-impulsions*
(71) ROXEL France, Avenue Gay Lussac, 33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR
(72) Nugeyre, Jean-Claude, 33127 Saint Jean d'Illac, FR
Zanelli, Didier, 45100 ORLEANS, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F02K 9/28 → (51) ***F02K 9/12***

F02K 9/34 → (51) ***F02K 9/12***

(51) ***F02M 17/04*** ***F02M 19/02*** (11) **2 503 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160794.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 IE 20110135
(54) • *Elektronisches Kraftstoffsteuersystem*
• *Electronic fuel control system*
• *Système de contrôle de carburant électronique*
(71) Barcarole Limited, 90 South Mall, Cork, IE
(72) Mason, John, County Kerry, IE
Harding, Alan, Leicester, LE9 4DP, GB
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F02M 19/02 → (51) ***F02M 17/04***

F02M 21/02 → (51) ***F02B 43/00***

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 503 137 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851421.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006197 18.11.2009
(87) WO 2011/061795 2011/21 26.05.2011
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVENTIL UND MONTAGESYSTEM DAFÜR*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE, AND SYSTEM FOR ATTACHING SAME*
• *VANNE EGR, ET SYSTÈME DE FIXATION DE CELLE-CI*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIMORI, Yuya, Tokyo 100-8310, JP
WATANUKI, Haruo, Tokyo 100-8310, JP
MIYOSHI, Sotsuo, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02M 25/08 → (51) ***B62J 35/00***

F02M 35/10 → (51) ***B62J 35/00***

F02M 35/16 → (51) ***B62J 35/00***

F02M 37/00 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/04*** F02M 63/00 (11) **2 503 138 A1** ***F02M 61/10***
(25) En (26) En
(21) 11159584.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrisch gesteuerter Kraftstoffeinspritzer für große Dieselmotoren*
• *Electrically-controlled fuel injector for large diesel engines*
• *Injecteur de carburant commandé électriquement pour grands moteurs diesel*
(71) OMT Officine Meccaniche Torino S.p.A., Via Ferrero 67/A, 10090 Cascine Vica - Rivoli TO, IT
(72) Coppo, Marco, 10126 Torino, IT
Negri, Claudio, 13100 Vercelli, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02M 61/04 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/10 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F03B 3/00*** ***F03B 3/14*** (11) **2 503 139 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160501.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 202011000649 U
(54) • *Wasserturbine*
• *Water turbine*
• *Turbine hydraulique*
(71) Schandl, Franz, Finkenweg 7, 84180 Loiching, DE
(72) Schandl, Franz, 84180 Loiching, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

F03B 3/14 → (51) ***F03B 3/00***

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 9/00*** ***H02K 7/18*** (11) **2 503 140 A2** ***F03D 11/00*** ***F03D 11/04***
(25) Es (26) En
(21) 10831171.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/000467 18.11.2010
(87) WO 2011/061362 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 20.11.2009 ES 200902200

(54) • *WINDTURBINE MIT INTERNEN TRANSPORTVORRICHTUNGEN*
• *WIND TURBINE WITH INTERNAL TRANSPORT DEVICES*
• *AÉROGÉNÉRATEUR À DISPOSITIFS INTERNES DE TRANSPORT*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(72) AARHUS, Karl, DK-8600-Silkeborg, DK

---

(51) ***F03D 1/02*** ***F03D 11/02*** (11) **2 503 141 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10828497.7 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007687 03.11.2010
(87) WO 2011/055962 2011/19 12.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 09.11.2009 KR 20090107409
(54) • *WINDKRAFTERZEUGENDE VORRICHTUNG*
• *WIND POWER GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) An, Sun Sook, 407 Sindonga Paradium 754 Ganeung-dong, Uijeongbu-si, Geonggi-do 480-100, KR
(72) KANG, Hyun Moon, Yangju-si Gyeonggi-do 482-734, KR
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 503 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 11158990.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klappe einer Windturbinenschaufel*
• *Flap for a wind turbine blade*
• *Volet pour pale d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100, Vejle, DK
Stege, Jason, 7330, Brande, DK

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 503 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159934.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053368
(54) • *System und Verfahren zur Erhöhung der Energieaufnahme durch Windturbinen*
• *System and method for increasing energy capture by wind turbines*
• *Système et procédé pour augmenter la capture d'énergie par des éoliennes*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Loganathan, Jaikumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
Dey, Subhrjit, Niskayuna, NY New York 12309, US
Gupta, Anurag, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 3/04 → (51) ***B63J 99/00***

---

(51) ***F03D 5/00*** ***F03D 11/04*** (11) **2 503 144 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10831713.2 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/004552 13.07.2010
(87) WO 2011/062346 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111688
(54) • *WINDERFASSUNGSTURM FÜR EINEN WINDKRAFTGENERATOR*
• *WIND-COLLECTING TOWER FOR A WIND POWER GENERATOR*
• *TOUR DE COLLECTE DE VENT POUR UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Kim, Juen Soo, 50-15, Gugi-Dong, Jongno-Gu, Seoul 110-011, KR
(72) Kim, Juen Soo, Seoul 110-011, KR
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 1/06*** (11) **2 503 145 A2** ***F03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12160746.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DK 201170133
20.03.2012 DK 201270127
(54) • *Windturbinenschaufel*
• *A wind turbine blade*
• *Pale d'éolienne*
(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) Grabau, Peter, 6000 Kolding, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 9/00*** (11) **2 503 146 A1** ***H02K 7/18***
(25) En (26) En
(21) 11158992.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung des Betriebs einer elektrischen Energieerzeugungsanlage während der Unterbrechung zu einem Versorgungsnetz*
• *Method and arrangement for controlling an operation of an electric energy production facility during a disconnection to a utility grid.*
• *Procédé et agencement de contrôle du fonctionnement d'une installation de production d'énergie électrique durant une déconnexion de grille utilitaire.*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bech, John, 8450 Hammel, DK
Madsen, Knud Dam Hageman, 8464 Galten, DK

---

(51) ***F03D 9/00*** ***F03D 11/00*** (11) **2 503 147 A1**
(25) Es (26) En
(21) 10831172.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/000468 18.11.2010
(87) WO 2011/061363 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 ES 200902201
(54) • *DIREKT BETÄTIGTER ANTRIEBSZUG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *DIRECTLY ACTUATED POWER TRAIN FOR A WIND TURBINE*
• *TRAIN DE PUISSANCE D'AÉROGÉNÉRATEUR À ACTIONNEMENT DIRECT*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(72) STEFFENSEN, ULRIK, DK-8600 Silkeborg, DK

F03D 9/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F01M 11/04*** ***F16N 31/00*** (11) **2 503 148 A1** ***F01M 11/10*** ***F16N 39/06***
(25) En (26) En
(21) 11158994.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Windturbine mit automatischer Flüssigschmiermittelwechselanordnung*
• *Wind turbine with an automatic liquid lubricant changing arrangement*
• *Éolienne avec agencement de changement de lubrifiant liquide automatique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Becker, Christian, 52072, Aachen, DE
Brasseur, Michaela, 52072, Aachen, DE
Kölpin, Helmut, 52499, Baesweiler, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 9/00***

F03D 11/00 → (51) ***F16C 19/16***

F03D 11/02 → (51) ***F03D 1/02***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 5/00***

---

(51) ***F04B 17/04*** ***F04B 49/06*** (11) **2 503 149 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10831795.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008161 18.11.2010
(87) WO 2011/062428 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111586
(54) • *LINEARER VERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HU, Jin Seok, Masan-si Gyeongsangnam-do 631-110, KR
PARK, Shin Hyun, Busan 600-112, KR
KIM, Yong Tae, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-833, KR
KIM, Young Geul, Busan 612-011, KR
LEE, Hoon Bong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-111, KR
KANG, Kye Lyong, Changnyeong-gun Gyeongsangnam-do 635-800, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F04B 17/04 → (51) ***A47J 31/54***

F04B 27/08 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 503 150 A1**
F04B 49/06 ***A61M 5/168***
A61M 5/142
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159081.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung und Messung der Rotation einer peristaltischen Pumpenschlauchkassette*
• *Device for detecting and measuring the rotation of a peristaltic cassette*
• *Dispositif pour la détection et la mesure de la rotation d'une cassette péristaltique*
(71) SMC-Swiss Medical Care S.A., Avenue de Sevelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) Neftel, Frédéric, 1005 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

F04B 49/06 → (51) ***F04B 17/04***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/12***

(51) ***F04C 2/18*** (11) **2 503 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831458.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069578 04.11.2010
(87) WO 2011/062063 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264714
29.01.2010 JP 2010017931
(54) • *SPIRALGETRIEBEPUMPE*
• *HELICAL GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES HÉLICOÏDAUX*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) MATSUBARA, Masami, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 503 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158756.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068384
(54) • *Zentrifugalpumpe*
• *Centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ishibashi, Toshitaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 503 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158767.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068376
(54) • *Motor, Pumpe mit Pumpe und Vorrichtung, welche den Motor oder die Pumpe verwendet*
• *Motor, pump using the pump, and apparatus using the motor or the pump*
• *Moteur, pompe utilisant la pompe et appareil utilisant le moteur ou la pompe*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hirata, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Seki, Takafumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kuroki, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Asanishi, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 503 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158778.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068378
(54) • *Motor, Pumpe und Vorrichtung*
• *Motor, pump, and device*
• *Moteur, pompe et dispositif*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Asanishi, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hirata, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Seki, Takafumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kuroki, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 503 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157670.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068381
(54) • *Pumpvorrichtung und Flüssigkeitsumlaufsystem mit der Vorrichtung*
• *Pumping device and liquid circulation system with the device*
• *Dispositif de pompage et système de circulation de liquides doté du dispositif*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ueda, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Syukuri, Youichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04D 25/08 → (51) ***F24F 13/06***

F04D 25/12 → (51) ***F24F 13/06***

(51) ***F04D 29/22*** (11) **2 503 156 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 11002276.1 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Laufrad für eine Kreiselpumpe*
• *Impeller for centrifugal pump*
• *Roue pour pompe centrifuge*
(71) Hydro-Vacuum S.A., Ul. Droga Jeziorna 8, 86-803 Grudziadz, PL
(72) Plutecki, Wojciech, 54-608 Wroclaw, PL
(74) Cwiklinski, Grzegorz, Ul. Hallera 7/9, 85-795 Bydgoszcz, PL

(51) ***F04D 29/30*** (11) **2 503 157 A1**
F04D 29/44 ***F04D 29/66***
(25) Ja (26) En
(21) 10831457.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069575 04.11.2010
(87) WO 2011/062062 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264094
02.09.2010 JP 2010196893
(54) • *LÜFTER MIT MEHREREN BLÄTTERN FÜR EIN ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *MULTI-BLADE FAN FOR CENTRIFUGAL BLOWER*
• *VENTILATEUR À AUBES MULTIPLES POUR SOUFFLANTE CENTRIFUGE*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) KAWASAKI, Masatoshi, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/30***

(51) ***F04D 29/46*** (11) **2 503 158 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851438.3 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069507 17.11.2009
(87) WO 2011/061816 2011/21 26.05.2011
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOSUPERLADER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND TURBO SUPERCHARGER*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IWATA, Akitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F04D 29/52*** (11) **2 503 159 A2**
F04D 29/68
(25) En (26) En
(21) 12160575.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063107
(54) • *Axialgebläse*
• *Axial blower*
• *Ventilateur axial*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nitta, Kazuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP

Ueda, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamaguchi, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
Otsuka, Akihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Katsui, Tadashi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/30***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/52***

F15B 1/02 → (51) ***F15B 7/00***

(51) ***F15B 7/00*** ***F15B 21/14*** (11) **2 503 160 A1** ***F15B 1/02***
(25) De (26) De
(21) 12004594.3 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 DE 102007046696
(54) • *Hydraulisches Antriebssystem*
• *Hydraulic drive system*
• *Système d'entraînement hydraulique*
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schneider, Klaus, 88145 Hergatz, DE
Kräutler, Wilhelm, 6842 Koblach, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 08015479.2 / 2 042 745

(51) ***F15B 11/00*** (11) **2 503 161 A2**
(25) De (26) De
(21) 12157756.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014685
(54) • *Hydraulische Steuerventileinrichtung*
• *Hydraulic control valve device*
• *Dispositif de vanne de commande hydraulique*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kraft, Dr., Wolfgang, 63762 Ringheim, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

F15B 15/06 → (51) ***F15B 15/24***

(51) ***F15B 15/24*** ***F15B 15/06*** (11) **2 503 162 A1**
(25) De (26) De
(21) 11400022.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fluidbetätigte Drehantriebsvorrichtung*
• *Fluid-actuated rotary drive*
• *Dispositif d'entraînement rotatif hydraulique*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Kopp, Simone, 73734 Esslingen, DE
Diener, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, D-73730 Esslingen, DE

F15B 21/14 → (51) ***F15B 7/00***

F16B 5/04 → (51) ***B21D 39/03***

F16B 5/06 → (51) ***B62D 27/06***

F16B 11/00 → (51) ***G05D 9/12***

F16B 21/18 → (51) ***F16D 1/116***

(51) ***F16B 37/06*** (11) **2 503 163 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000714.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014656
(54) • *Befestigungseinheit*
• *Fixing unit*
• *Unité de fixation*
(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(72) Wille, Lothar, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Gross, Johannes, 63500 Seligenstadt, DE
Börner, Ilka, 99842 Ruhla, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16B 37/12 → (51) ***B25D 17/00***

F16C 7/02 → (51) ***B60G 7/00***

F16C 11/06 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***F16C 19/16*** ***F16C 19/18*** ***F16C 19/49*** ***F16C 33/36*** (11) **2 503 164 A1** ***F16C 19/38*** ***F16C 19/54*** ***F03D 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12152005.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152517
(54) • *Lager mit drei Reihen und mehr von Wälzkörpern*
• *Bearing with three and more rows of rolling elements*
• *Palier à trois rangées et plus de corps roulants*
(71) Defontaine, Rue Saint Eloi, 85530 La Bruffière, FR
(72) Errard, Germain, 44210 Pornic, FR
Jacquemont, Eric, 44190 Clisson, FR
Delacou, Jean-Michel, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F16C 19/16 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 19/18 → (51) ***B21K 1/30***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 33/64***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/46***

(51) ***F16C 19/38*** ***F16C 33/64*** ***F16C 41/00*** (11) **2 503 165 A2** ***F16C 33/58***
(25) En (26) En
(21) 12160143.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065423
(54) • *Fahrzeuglagervorrichtung*
• *Vehicle bearing device*
• *Dispositif de palier à contact de roulement pour véhicule*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Takimoto, Masao, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Kotani, Ryoichiro, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16C 19/38 → (51) ***B21K 1/30***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 19/16***

(51) ***F16C 19/49*** ***F16C 33/58*** ***B62D 1/16*** (11) **2 503 166 A1** ***F16C 41/00***
(25) De (26) De
(21) 12158887.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 202011000642 U
(54) • *Drehschwingungsdämpfende Lageranordnung für eine Welle*
• *Torsional oscillation dampening bearing assembly for a shaft*
• *Agencement de palier amortissant les vibrations de torsion pour un arbre*
(71) Rollax GmbH & Co. Kg, Max-Planck-Str. 21, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) Ellefredt, Alexander, Coventry, CV5 8PR, GB
Milto, Benjamin, 33334 Gütersloh, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16C 19/49 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 19/54 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 33/36 → (51) ***F16C 19/16***

(51) ***F16C 33/46*** ***F16C 19/36*** ***F16C 33/66*** (11) **2 503 167 A1** ***F16C 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 10831582.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070477 17.11.2010
(87) WO 2011/062188 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261470
22.04.2010 JP 2010098588
23.09.2010 JP 2010212905
23.09.2010 JP 2010212904
01.10.2010 JP 2010223638
09.11.2010 JP 2010250480
12.11.2010 JP 2010253468
12.11.2010 JP 2010253469
(54) • *LAGER MIT EINEM KONISCHEN KUGELELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄFIGS FÜR DAS LAGER MIT EINEM KONISCHEN KUGELELEMENT*

- *CONICAL ROLLING-ELEMENT BEARING AND METHOD FOR MANUFACTURING A CAGE FOR A CONICAL ROLLING-ELEMENT BEARING*
- *PALIER À ROULEMENT CONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CABINE POUR UN PALIER À ROULEMENT CONIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MIZUKI, Hironori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
ISHIMORI, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KITA, Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
MAEJIMA, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YUKAWA, Kinji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SAITO, Tomoharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
WEN,Yingyi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16C 33/56 → (51) ***F16C 33/46***

(51) ***F16C 33/58*** (11) **2 503 168 A1**
F16C 19/16 ***F16C 19/18***
F16H 48/06
(25) Ja (26) En
(21) 10831661.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070721 19.11.2010
(87) WO 2011/062269 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263553
12.11.2010 JP 2010253709
(54) • *DREHUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE RITZELWELLE*
• *ROTATION SUPPORT DEVICE FOR PINION SHAFT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE ROTATION POUR ARBRE-PIGNON*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TANAKA, Takanori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SAITO, Tomoharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TANOUE, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/49***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/64***

(51) ***F16C 33/64*** (11) **2 503 169 A1**
F16C 19/18 ***F16C 33/58***
(25) Ja (26) En
(21) 10807579.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070667 19.11.2010
(87) WO 2011/062257 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265212
20.11.2009 JP 2009264632
(54) • *TANDEM-SCHRÄGKUGELLAGER*
• *TANDEM ANGULAR TYPE BALL BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES DE TYPE ANGULAIRE EN TANDEM*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TANOUE, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TANAKA, Takanori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
MAEJIMA, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HAYASHI, Yoshitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
ABE, Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YUKAWA, Kinji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SAITO, Tomoharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 33/64 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 35/063 → (51) ***B21K 1/30***

F16C 37/00 → (51) ***F01D 25/18***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 19/49***

F16C 43/04 → (51) ***B21K 1/30***

F16D 1/033 → (51) ***B21K 1/30***

F16D 1/072 → (51) ***B21K 1/30***

F16D 1/076 → (51) ***B21K 1/30***

(51) ***F16D 1/116*** (11) **2 503 170 A1**
F16B 21/18
(25) De (26) De
(21) 12001985.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011014621
(54) • *Verbindungsanordnung einer Welle-Nabe-Verbindung*
• *Connection assembly of a shaft-to-collar connection*
• *Agencement de liaison arbre-moyeu*
(71) Ifa Technologies GmbH, Industriestrasse 6, 39340 Haldensleben, DE
(72) Pastoors, Stefan, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
Langer, Gerald, 39345 Bülstringen, DE
(74) Schuster, Müller & Partner, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

(51) ***F16D 7/02*** (11) **2 503 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159562.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052422
(54) • *Lastkopplung für Stromerzeugungssysteme*
• *Load coupling for power generation systems*
• *Couplage de charge pour systèmes de production d'énergie*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Graham, Nicholas Simon, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Bucci, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***F16D 25/0638*** (11) **2 503 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001280.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062120
(54) • *Reibschlüssiger Einrastmechanismus mit mehreren Scheiben*
• *Multi-disc frictional engagement mechanism*
• *Mécanisme d'engagement frictionnel multi-disques*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(72) Nakano, Yusuke, Shizuoka 417-8585, DE
Kobayashi, Katsuya, Shizuoka 417-8585, DE
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***F16D 28/00*** (11) **2 503 173 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831485.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069936 09.11.2010
(87) WO 2011/062090 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263940
(54) • *KUPPLUNGSAKTUATOR*
• *CLUTCH ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) NAKANE, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KAZAOKA, Masumi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MORI, Kyosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HASHIZUME, Takeshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F16D 28/00*** (11) **2 503 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831486.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069937 09.11.2010
(87) WO 2011/062091 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263939
(54) • *KUPPLUNGSAKTUATOR*
• *CLUTCH ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP

(72) NAKANE, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MORI, Kyosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAGASAKA, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YOSHIDA, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16D 41/08 → (51) ***A61F 2/64***

(51) ***F16D 55/227*** (11) **2 503 175 A1**
F16D 65/56 ***F16D 65/18***
(25) De (26) De
(21) 12160918.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014916
(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc brake*
• *Frein à disque*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) Hidringer, Michael, 94544 Hofkirchen, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) ***F16D 55/40*** (11) **2 503 176 A1**
F16D 65/847
(25) En (26) En
(21) 11250942.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113071335
(54) • *Wärmeschildinstallation für Flugzeugräder zur Verbesserung der Konvektionskühlung der Flugzeugbremse*
• *Heat shield installation for aircraft wheel to improve convective cooling of aircraft brake*
• *Installation d'écran thermique pour roue d'avion afin d'améliorer le refroidissement par convection de frein d'avion*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Coty, Brian M., Tipp City, Ohio 45371, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16D 65/18 → (51) ***F16D 55/227***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 55/227***

F16D 65/847 → (51) ***F16D 55/40***

F16F 1/36 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***F16F 7/10*** (11) **2 503 177 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001687.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015010
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines aktiven Motorlagers für ein Fahrzeug und aktives Motorlager*
• *Method for operating an active engine mount for a vehicle and active engine mount*
• *Procédé de fonctionnement d'un support de moteur actif pour un véhicule et support de moteur actif*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Michenthaler, Christof, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16F 9/04*** (11) **2 503 178 A1**
B29D 22/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160144.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FR 1152452
(54) • *Membrane für eine sekundäre Luftfederung eines Fahrzeugs und Methode zur fertigung.*
• *Sleeve for a secondary air suspension of a ground or railway vehicle, its manufacturing process, suspension and vehicle incorporating the same.*
• *Membrane pour suspension secondaire à air de véhicule terrestre ou ferroviaire, son procédé de fabrication, suspension et véhicule l'incorporant*
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Bujeau, Benjamin, 45210 La Selle en Hermois, FR
Zarife, Victor, 45120 Cepoy, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***F16F 9/12*** (11) **2 503 179 A1**
B60N 3/02 ***F16F 15/023***
(25) Ja (26) En
(21) 10831517.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070228 12.11.2010
(87) WO 2011/062122 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263188
(54) • *BREMSSTRUKTUR FÜR EINEN SCHWINGENDEN KÖRPER*
• *BRAKING STRUCTURE FOR PIVOTING BODY*
• *STRUCTURE DE FREINAGE POUR CORPS PIVOTANT*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) SETO, Masatora, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
YAMAGUCHI, Keiji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
YUDA, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***F16F 9/14*** (11) **2 503 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159352.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062320
(54) • *Drehdämpfer*
• *Rotary damper*
• *Amortisseur rotatif*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) Yonezawa, Kazuhiko, Tokyo, 105-6111, JP
Hirose, Mitsuhiko, Tokyo, 105-6111, JP
Sakuta, Atsushi, Tokyo, 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F16F 13/10*** (11) **2 503 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001699.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067092
21.02.2012 JP 2012035215
(54) • *Flüssigkeitgefüllte Vibrationsdämpfungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Fluid-filled type vibration damping device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'amortissement de vibrations de type remplie de fluide et son procédé de fabrication*
(71) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Nissan Motor Corporation, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Koyama, Hironori, Komaki-shi Aichen-ken 485-8550, JP
Muraoka, Mutsumi, Komaki-shi Aichen-ken 485-8550, JP
Daito, Hironori, Komaki-shi Aichen-ken 485-8550, JP
Umemura, Satoshi, Komaki-shi Aichen-ken 485-8550, JP
Tsutsumda, Jyoji, Komaki-shi Aichen-ken 485-8550, JP
Suganuma, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Hamanaka, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Murakami, Kaoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F16F 15/023 → (51) ***F16F 9/12***

(51) ***F16F 15/04*** (11) **2 503 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160302.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 SE 1150253
(54) • *Fahrzeug mit Aufhängungssystem für einen Verdichter*
• *Vehicle comprising suspension system for compressor*
• *Véhicule comprenant un système de suspension pour compresseur*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Friberg, Pär, SE-151 50 Enhörna, SE
Khodadad-Kucheki, Fardad, SE-151 48 Södertälje, SE
Almaliki, Mokhlos, SE-151 32 Södertälje, SE

F16F 15/08 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***F16G 3/02*** (11) **2 503 183 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002369.4 (22) 22.03.2011

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

BA ME

(54) • *Verbinderanordnung zum Verbinden von Bandenden*
• *Splicing arrangement for connecting the ends of a belt*
• *Agencement de connecteur pour connecter des extrémités de bandes*

(71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH

(72) Dür, Hansjörg, 6858 Schwarzach, AT

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

F16H 1/06 → (51) ***E05F 15/14***

F16H 1/14 → (51) ***E05F 15/14***

F16H 1/16 → (51) ***E06B 9/74***

F16H 1/28 → (51) ***E05F 15/14***

(51) ***F16H 3/64*** ***B23B 45/00*** ***B25F 5/00*** ***B25B 21/00*** (11) **2 503 184 A1** ***B23Q 5/14*** ***F16H 63/18*** ***B25F 5/02***

(25) En (26) En

(21) 12172919.8 (22) 22.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.03.2004 US 792659

(54) • *Elektrowerkzeuggetriebe mit mehreren Geschwindigkeiten*
• *Multispeed power tool transmission*
• *Transmission dýoutil électrique multivitesse*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Milbourne, Rodney, Abington, MD Maryland 21009, US
Potter, Christine, Baltimore, MD Maryland 21236, US
Hagan, Todd A, Windsor, PA Pennsylvania 17366, US
Bowers, Michael C, Littlestown, PA Pennsylvania 17340, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 05713912.3 / 1 721 089

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 503 185 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159550.8 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 JP 2011065263

(54) • *Automatikgetriebe*
• *Automatic transmission*
• *Transmission automatique*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Aota, Kazuaki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Inuta, Yukiyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Yamamoto, Akihiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Okuda, Takayuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Oguri, Kazuo, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Yamashita, Katsunori, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

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

F16H 7/08 → (51) ***F16L 27/093***

(51) ***F16H 37/02*** (11) **2 503 186 A2**

(25) En (26) En

(21) 12000915.4 (22) 13.02.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 JP 2011067178

(54) • *Automatikgetriebe*
• *Automatic transmission*
• *Transmission automatique*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Oguri, Kazuo, Shizuoka 417-8585, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***F16H 47/02*** ***F16H 61/30*** (11) **2 503 187 A1**

(25) De (26) De

(21) 11159860.3 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Antriebseinrichtung für eine selbstfahrende Arbeitsmaschine*
• *Drive assembly for a self-propelled work machine*
• *Dispositif d'entraînement pour un engin automobile*

(71) NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG, Weyhausenstrasse 2, 91077 Neunkirchen, DE

(72) Schnabel, Bernhard, 82319 Starnberg, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***F16H 47/02*** ***F16H 61/30*** (11) **2 503 188 A1**

(25) De (26) De

(21) 11159863.7 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Schaltzylinder für eine Antriebseinrichtung, insbesondere für eine selbstfahrende Arbeitsmaschine, Antriebseinrichtung, Arbeitsmaschine sowie Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsmaschine*
• *Switching cylinder for a drive device, in particular for a self-propelled work machine, drive device, work machine and method for operating a work machine*
• *Cylindre de commutation pour un dispositif d'entraînement, notamment pour un engin automobile, dispositif d'entraînement, machine de travail et son procédé de fonctionnement dans ledit engin.*

(71) NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG, Weyhausenstrasse 2, 91077 Neunkirchen, DE

(72) Schnabel, Bernhard, 82319 Starnberg, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***F16H 47/04*** (11) **2 503 189 A1**

(25) De (26) De

(21) 11194199.3 (22) 19.12.2011

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

BA ME

(30) 25.03.2011 DE 102011015143
30.09.2011 DE 102011114624

(54) • *Hydromechanisches Getriebe*
• *Hydro-mechanical drives*
• *Engrenage hydromécanique*

(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE

(72) Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, DE
Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(51) ***F16H 47/04*** ***F16H 57/028*** (11) **2 503 190 A1**

(25) De (26) De

(21) 11194483.1 (22) 20.12.2011

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

BA ME

(30) 25.03.2011 DE 102011015234

(54) • *Hydromechanisches Getriebe*
• *Hydro-mechanical transmission*
• *Engrenage hydromécanique*

(71) Claas Industrietechnik, Halberstädter Straße 15, 33106 Paderborn, DE

(72) Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, DE
Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(51) ***F16H 47/04*** ***B60K 17/14*** F16H 3/54 ***B60K 17/344*** (11) **2 503 191 A1**

(25) De (26) De

(21) 12157741.5 (22) 01.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 DE 102011014589

(54) • *Hydromechanisches Getriebe mit einem Hydromotor und einem mechanischen Stufenschaltgetriebe*
• *Hydromechanical drive with a hydromotor and a mechanical variable speed transmission*
• *Engrenage hydromécanique doté d'un moteur hydrostatique et d'une boîte de vitesse mécanique*

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Welschof, Dr., Bernward, 63762 Großostheim, DE
Schwarz, Ulrich, 63741 Aschaffenburg, DE

(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

F16H 48/06 → (51) ***F16C 33/58***

F16H 48/10 → (51) ***C10M 141/10***

F16H 48/28 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***F16H 55/26*** (11) **2 503 192 A1**
F16H 57/00
(25) En (26) En
(21) 11171194.1 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064648
(54) • *Zahnstangenaufspannvorrichtung*
• *A Rack Extension Jig Device*
• *Dispositif de gabarit d'extension de rack*
(71) KAMOSEIKO KABUSHIKI KAISHA, 1166, Kamewari, Mitsukuri-cho, Toyota-shi, Aichi, 4700424, JP
(72) Katayama, Yoshitake, Aichi, JP
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16H 57/028 → (51) ***F16H 47/04***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 503 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159154.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052364
(54) • *Schmiervorrichtung zum Schmieren einer verkeilten Verbindung*
• *Lubrication device for lubricating a splined connection*
• *Dispositif de lubrification pour lubrifier un raccord cannelé*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Voth, Danny G, Liberty, KS Kansas 67351, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 503 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159530.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052813
(54) • *Schmiervorrichtung zum Lenken der Schmierflüssigkeit auf einen Eingriffsbereich in einem Getriebe*
• *Lubrication device for directing lubrication fluid to a meshing area in a gearbox*
• *Dispositif de lubrification pour diriger un fluide de lubrification vers une zone maillée dans une boîte de vitesses*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Voth, Danny G, Liberty, KS Kansas 67351, US
Detrick, George W, Kansas, KS Kansas 67337, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 61/30 → (51) ***F16H 47/02***

(51) ***F16H 61/4026*** (11) **2 503 195 A1**
F16H 61/4139
(25) De (26) De
(21) 11194202.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015235
30.09.2011 DE 102011114628
(54) • *Speisedruckbegrenzungsventil für ein hydrostatisches Getriebe*
• *Scavenging pressure limiting valve in an hydrostatic transmission*
• *Limitation de la pression de gavage pour une transmission hydrostatique*
(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, DE
Verhorst, Jan-Willem, 59555 Lippstadt, DE

F16H 61/4139 → (51) ***F16H 61/4026***

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 503 196 A2**
F16H 61/70
(25) En (26) En
(21) 12000720.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063899
(54) • *Stufenloses Getriebe und zugehöriges Steuerungsverfahren*
• *Controller for continuously variable transmission and control method thereof*
• *Transmission variable contiune et son procédé de contrôle*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Kurahashi, Yoshihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Watanabe, Shinichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Ikeda, Tomomasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 503 197 A2**
F16H 61/70
(25) En (26) En
(21) 12158695.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063630
(54) • *Riemenbetriebenes stufenloses Getriebe*
• *Belt-drive continuously variable transmission*
• *Transmission variable continue à entraînement par courroie*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(72) Tsuji, Yoichi, Shizuoka, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 503 198 A2**
F16H 61/70 F16H 37/02
(25) En (26) En
(21) 12159441.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063631
(54) • *Steuervorrichtung für ein Fahrzeug mit stufenlosem Getriebe*
• *Control apparatus for vehicle equipped with continuously variable transmission*
• *Appareil de commande pour véhicule équipé d'une transmission variable en continu*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Ishida, Kazuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Tanaka, Hiroyasu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Kimura, Yusuke, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Izumi, Tetsuya, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Suzuki, Akito, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Eguchi, Takashi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Miyaishi, Hironori, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 63/18 → (51) ***F16H 3/64***

F16J 3/04 → (51) ***E06B 9/17***

(51) ***F16J 13/24*** (11) **2 503 199 A1**
H01M 2/12 ***H05K 5/02***
(25) De (26) De
(21) 11002298.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Druckausgleichsvorrichtung mit Filterfunktion für Gehäuse mit einem Totvolumen*
• *Pressure equalisation device with filter function for housing with a dead volume*
• *Dispositif d'égalisation de pression doté d'une fonction de filtrage pour boîtier doté d'un volume mort*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Kritzer, Peter, 67147 Forst, DE
Kramer, Thomas, 64668 Rimbach, DE
Boggasch, Mark, 69514 Laudenbach, DE
Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE
Klenk, Thomas, 69221 Dossenheim, DE
Vondung, Jörg, 69121 Heidelberg, DE
Schreiner, Marcel, 68259 Mannheim, DE

F16J 15/02 → (51) ***B65D 17/32***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 503 200 A1**
C08L 27/16 ***C08L 27/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11753289.5 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055113 04.03.2011
(87) WO 2011/111630 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 JP 2010051022
(54) • *ÖLDICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGMOTOR*
• *VEHICLE ENGINE OIL SEAL*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ D'HUILE DE MOTEUR DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OGISHI, Hidetaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MIZONE, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKEMURA, Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YANAGIGUCHI, Tomihiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***C08J 7/00***

F16K 3/02 → (51) ***F24F 13/10***

(51) ***F16K 15/14*** (11) **2 503 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159406.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053823
(54) • *Hydraulikventilanordnung mit Ringklappenventilelement*
• *Hydraulic valve arrangement with an annular check valve element*
• *Agencement de soupape hydraulique avec élément de soupape anti-retour annulaire*
(71) Incova Technologies, Inc., N19 W24101 N. Riverwood Drive, Waukesha, WI 53188, US
(72) Stephens, Kirt, New Berlin, WI Wisconsin 53146, US
Bacon, Kathryn, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
(74) Jones, Ithel Rhys, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16K 17/04 → (51) ***F16L 27/093***

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 503 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160459.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068451
(54) • *Verbundventil*
• *Composite valve*
• *Soupape composite*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) Arai, Yusuke, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Kannoo, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Yamashita, Masashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

F16L 3/16 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***F16L 5/14*** (11) **2 503 203 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159026.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Armaturenanschluss*
• *Fitting connection*
• *Raccordement d'armature*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Heimgartner, Ernst, 8645 Jona, CH
Wili, Hansruedi, 8645 Jona, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16L 11/08 → (51) ***B32B 25/00***

F16L 11/18 → (51) ***E21B 17/01***

(51) ***F16L 23/00*** (11) **2 503 204 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 10831856.9 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2010/000559 06.10.2010
(87) WO 2011/062519 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 RU 2009144014
(54) • *SCHNELL MONTIERBARE FLANSCHVERBINDUNG*
• *RAPID ASSEMBLY FLANGE JOINT*
• *RACCORD À BRIDES À ACTION RAPIDE*
(71) Electrophor, Inc., 145 Palisade Street, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(72) SMIRNOV, Sergey Viktorovich, St. Petersburg 197372, RU
KNIZEL, Vadim Nikolaevich, St. Petersburg 197372, RU
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

F16L 25/00 → (51) ***B08B 9/043***

(51) ***F16L 27/093*** (11) **2 503 205 A1**
F16K 17/04 ***F16H 7/08***
(25) De (26) De
(21) 12160663.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 202011000643 U
(54) • *Sicherheitsventil*
• *Safety valve*
• *Soupape de sécurité*
(71) Elastotec GmbH, Karbacher Str. 23, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Endrich, Manfred, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Äussere Bayreuther Straße 230, 90411 Nürnberg, DE

F16L 27/10 → (51) ***A47J 31/54***

F16L 33/00 → (51) ***B08B 9/043***

(51) ***F16L 33/207*** (11) **2 503 206 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000300.9 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 202011004259 U
01.08.2011 DE 202011103897 U
(54) • *Schlauchkupplung*
• *Hose coupling*
• *Raccord de tuyaux*
(71) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Schmitt, Frank, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***F16L 37/12*** (11) **2 503 207 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831346.1 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/050875 25.01.2010
(87) WO 2011/061947 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263267
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU*
(71) SMC Kabushiki Kaisha, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) FURUYA Masayoshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
TAKANASHI Akihito, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16L 55/162 → (51) ***B29C 63/26***

(51) ***F16L 55/40*** (11) **2 503 208 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305293.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152419
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wartung einer Rohrinnenfläche.*
• *System for maintenance of inner conduit surface and related process*
• *Système d'entretien de la paroi intérieure d'une conduite et procédé de mise en oeuvre*
(71) Entreprise Philippe Lassarat, 14-16 Rue eugene Thepot, 76600 Havre, FR
(72) Sion, Patrick, 84360 Lauris, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***F16M 11/10*** (11) **2 503 209 A2**
F16M 13/02 ***F16M 11/20***
(25) En (26) En
(21) 11170343.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 TW 100205179
(54) • *Einstellbare Anzeigehaltevorrichtung*
• *Adjustable display mounting bracket assembly*
• *Assemblage de support réglable pour le montage de dispositif d'affichage*
(71) Huang, Ming-Hsien, No.8, Ln. 403, Min-an Rd., Xinzhuang Dist., New, New Taipei City 24258 Chinese Taipei, CN
(72) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 24258 Chinese Taipei, CN
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

(51) ***F16M 11/10*** (11) **2 503 210 A2**
F16M 11/18 ***F16M 13/00***
A47B 23/04 ***H04M 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12160262.7 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 TW 100109603

(54) • *Stützständer*
• *Support stand*
• *Pied de support*

(71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW

(72) Chung, Chih-Cheng, 112 Beitou District, Taipei City 112, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

---

(51) ***F16M 11/10*** ***F16M 11/22*** (11) **2 503 211 A2** ***F16M 13/02***

(25) En (26) En

(21) 12160263.5 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 CN 201120075488 U

(54) • *Flachanzeigevorrichtung*
• *Flat display device*
• *Dispositif d'écran plat*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Han, Rui, Beijing 100176, CN
Xiao, Xiangchun, Beijing 100176, CN

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

F16M 11/18 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 11/22 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 13/00 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/10***

F16N 31/00 → (51) ***F03D 11/00***

F16N 39/06 → (51) ***F03D 11/00***

F17B 1/26 → (51) ***A01C 3/02***

---

(51) ***F17C 1/00*** (11) **2 503 212 A2**

(25) It (26) En

(21) 11186848.5 (22) 27.10.2011

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

BA ME

(30) 21.03.2011 IT LT20110001 U
14.06.2011 IT RM20110107 U

(54) • *LPG Behälter*
• *Fixed LPG tank*
• *Réservoir fixe pour GPL*

(71) RCS S.r.l., Via dei Cappuccini, 24, 04100 Latina, IT

(72) Zeppieri, Luigi, I-04100 Latina, IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

F17C 1/14 → (51) ***F17C 5/06***

---

(51) ***F17C 5/06*** ***F17C 7/00*** (11) **2 503 213 A2** ***F17C 1/14***

(25) En (26) En

(21) 12160434.2 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 IT CO20110011

(54) • *Behälter zur Speicherung und Abgabe von Wärme*
• *Vessel of a heat storage and release apparatus*
• *Résevoir pour stocker et fournir de la chaleur*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Ronchieri, Andrea, 54100 Massa, IT
Szorenyi, Alessandro, 54100 Massa, IT
D'Ercole, Michele, 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F17C 7/00 → (51) ***F17C 5/06***

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 23/00*** (11) **2 503 214 A1** F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 12160632.1 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 IT TO20110253

(54) • *Montageaufbau für Halbleiterlichtquellen*
• *Mounting structure for solid-state light sources*
• *Structure de montage pour sources lumineuses à semi-conducteurs*

(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

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

(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) Lim, Huey Ling, 93501 Regensburg, DE
Hoetzl, Guenter, 93049 Regensburg, DE
Sachsenweger, Peter, 93197 Zeitlarn, DE
Preuschl, Thomas, 93161 Sinzing, DE
Trevisanello, Lorenzo, 35031 Abano Terme (PD), IT
Wetzel, Steven, 93049 Regensburg, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 23/04***

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 3/00*** ***F21V 7/00*** ***H01L 33/00*** (11) **2 503 215 A1** ***F21V 3/04*** ***G02F 1/13357*** ***F21Y 101/02***

(25) Ja (26) En

(21) 10830056.7 (22) 16.11.2010

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

(86) JP 2010/070409 16.11.2010

(87) WO 2011/059100 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 JP 2009261372
27.12.2009 JP 2009296547

(54) • *OBERFLÄCHENLICHTQUELLENEINHEIT, OBERFLÄCHENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SURFACE LIGHT SOURCE UNIT, SURFACE ILLUMINATION DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE DE SURFACE, DISPOSITIF D'ILLUMINATION DE SURFACE,ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Opto Design, Inc., 3-2-6-108, Minami-Osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP

(72) SATO, Eiichi, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP
SATO, Hiroyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP
SATO, Ken, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP

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

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 3/00*** ***F21V 17/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 503 216 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10831484.0 (22) 09.11.2010

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

(86) JP 2010/069934 09.11.2010

(87) WO 2011/062089 2011/21 26.05.2011

(30) 17.11.2009 JP 2009262339

(54) • *OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDE EINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *SURFACE LIGHT-EMITTING UNIT AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH THE SAME*
• *UNITÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DE SURFACE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE UNITÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) OGATA, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HINENO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SUMINOE, Shinji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** ***G02F 1/1333*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 503 217 A1** ***G02F 1/13357***

(25) Ja (26) En

(21) 10840871.7 (22) 13.12.2010

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

(86) JP 2010/072336 13.12.2010

(87) WO 2011/081013 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297710

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) TAKANO, Yuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 503 218 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11817259.2 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/004345 29.07.2011

(87) WO 2012/095902 2012/29 19.07.2012

(30) 14.01.2011 JP 2011006413
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASHIMOTO, Naotaka, JP
KAWAGOE, Shinya, JP
ENDO, Toshikazu, JP
ITOH, Kazuhiko, JP
AMANO, Keiji, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F21S 2/00 → (51) ***F21V 3/02***

F21S 2/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F21S 2/00 → (51) ***G02F 1/13357***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 29/00*** (11) **2 503 219 A2** F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12160693.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068875
(54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Masuda, Toshifumi, Kanagawa, 237-8510, JP
Higuchi, Kazunari, Kanagawa, 237-8510, JP
Matsuda, Ryotaro, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 5/04*** (11) **2 503 220 A1** F21Y 101/02
(25) It (26) En
(21) 12425040.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.03.2011 IT VI20110038
(54) • *Beleuchtungseinrichtung mit ausgewähltem Lichtverteilung.*
• *Lighting fixture with selected light distribution pattern.*
• *Dispositif d'éclairage dont la distribution de lumière est choisie.*
(71) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine 13-15, 40050 Monteveglio (BO), IT
(72) Beghelli, Gian Pietro, 40050 Monteveglio (BO), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***F21S 8/04*** ***F21V 19/00*** (11) **2 503 221 A2** F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12157823.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011065057
23.03.2011 JP 2011065058
(54) • *Lichtemittierendes Modul, lichtemittierende Moduleinheit und Leuchte*
• *Light-emitting module, light-emitting module unit, and luminaire*
• *Module électroluminescent, unité de module électroluminescent et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Shimizu, Keiichi, Kanagawa, 237-8510, JP
Watanabe, Hiroaki, Kanagawa, 237-8510, JP
Oishi, Takafumi, Kanagawa, 237-8510, JP
Sugiyama, Kenji, Kanagawa, 1-201-1, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 5/00*** (11) **2 503 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 11158286.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftfahrzeugleuchte und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Motor vehicle light and method for its operation*
• *Lampe de véhicule automobile et son procédé de fonctionnement*
(71) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
(72) Krochmann, Eike, 72654, Neckartenzlingen, DE
Würtenberger, Dagmar, 70190, Stuttgart, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 29/00*** (11) **2 503 223 A2** ***F21S 8/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160489.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152520
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung, die mit einem Heizelement mit Energieumwandler ausgestattet ist*
• *Lighting and/or signalling device including a heating element with a heat sink*
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation comprenant un élément chauffant à dissipateur*
(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
(72) Roucoules, Christine, 95170 DEUIL LA BARRE, FR
Capizzano, Bruno, 49800 Trélazé, FR

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 3/00***

(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 8/00*** F21W 101/10 (11) **2 503 224 A2** F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12002065.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068270
(54) • *Fahrzeugbeleuchtungseinheit*
• *Vehicle lighting unit*
• *Unité d'éclairage de véhicule*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) Ohno, Masafumi, Tokyo 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F21S 8/12*** ***B60Q 1/20*** (11) **2 503 225 A2** F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 12155335.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011006073
(54) • *Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung und Kraftfahrzeugscheinwerfer mit einer solchen Beleuchtungseinrichtung*
• *Motor vehicle lighting device and motor vehicle headlamp with such a lighting device*
• *Dispositif d'éclairage de véhicule automobile et phare de véhicule automobile doté d'un tel dispositif d'éclairage*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Fröhlich, Heike, 72762 Reutlingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 5/00*** F21W 101/10 (11) **2 503 226 A2** F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12160969.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063687
22.12.2011 JP 2011281012
(54) • *Fahrzeugausleuchtungslampe*
• *Vehicular illumination lamp*
• *Lampe d'éclairage véhiculaire*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Yagi, Takayuki, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F21S 8/12 → (51) ***F21S 8/10***

F21S 8/12 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***F21S 11/00*** ***G02B 6/00*** F21V 8/00 (11) **2 503 227 A2** ***F21V 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11182327.4 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026245
(54) • *Solarbeleuchtungsvorrichtung mit hybridem Solarlichtdiffusor mit Diffusionsrefraktions- und Diffusionsreflektionsfunktionen*
• *Solar lighting apparatus with hybrid solar light diffuser having diffusion-refraction and diffusion-reflection functions*
• *Appareil d'éclairage solaire doté d'un diffuseur hybride de lumière solaire avec des fonctions de réfraction/diffusion et de réflexion/diffusion*
(71) ABM Greentech Co., Ltd., 2002 Acehigtech21, U-dong, Haeundae-gu Busan 612-020, KR
(72) Kim, Byung Chul, Busan 612-020, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F21V 3/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 3/00 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***F21V 3/02*** (11) **2 503 228 A1**
F21S 2/00 ***F21V 3/00***
G02F 1/13357 ***G09F 9/00***
H04N 5/66 ***F21Y 103/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831420.4 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068584 21.10.2010
(87) WO 2011/062024 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265350
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, FERNSEHEMPFÄNGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS OPTISCHE ELEMENT*
• *OPTICAL MEMBER, LIGHTING DEVICE, DISPLAY APPARATUS, TELEVISION RECEIVER, AND MANUFACTURING METHOD OF OPTICAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE, RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KUROMIZU Yasumori, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F21V 3/04 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 5/00*** (11) **2 503 229 A2**
F21S 8/12
(25) En (26) En
(21) 12159354.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063533
(54) • *KFZ-Scheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
(71) Ichiko Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara-shi Kanagawa-ken Kanagawa 259-1192, JP
(72) Matsuoka, Kenji, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 11/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 7/16*** (11) **2 503 230 A1**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 11159101.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *LED-Beleuchtungsvorrichtung mit anpassbarer räumlicher Verteilung des emittierten Lichts*
• *A led lighting device with an adjustable spatial distribution of the emitted light*
• *Dispositif d'éclairage à DEL doté d'une distribution spatiale réglable de la lumière émise*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
Universita Degli Studi di Padova, Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova, IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) Bonora, Stefano, 35123, PADOVA, IT
Zanoni, Enrico, 35123, PADOVA, IT
Meneghini, Matteo, 35011, Campodarsego, IT
Brusatin, Giovanna, 31033, Castelfranco Veneto, IT
Marrani, Alessio, 23900, LECCO, IT
Bassi, Mattia, 21146, MILANO, IT
Falco, Ivan, 20018, SEDRIANO, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***F21V 14/06*** (11) **2 503 231 A2**
F21V 5/00 F21V 7/00
F21Y 101/02 F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 12159123.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 ES 201130408
(54) • *Beleuchtungssystem basierend auf lichtemittierenden Dioden mit bewegbaren Optiken zur Steuerung des Ausgangslichtstrahls*
• *Lighting system based on light-emitting diodes with mobile optics for control of the exit light beam*
• *Système d'éclairage basé sur diodes électroluminescentes avec optiques mobiles pour piloter le rayon de sortie*
(71) Lledo Iluminación, SA, Cid Campeador 14, 28935 Móstoles, ES
(72) García Rodríguez, Lucas, 28049 Madrid, ES
(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES

(51) ***F21V 15/01*** (11) **2 503 232 A2**
F21V 31/00
(25) En (26) En
(21) 12159343.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066534
(54) • *Abgedichtetes Gehäuse und Leuchte*
• *Sealed casing and luminaire*
• *Boîtier étanche et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kamata, Yoshiji, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 17/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 503 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159794.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lampenkartuschenadapter und Lampenmodul*
• *Lamp cartridge adapter and lamp module*
• *Adaptateur de cartouche de lampe et module de lampe*
(71) T1 Lighting Technology Co., Ltd., Room 17, No. 12 Lane 609, Sec. 5 Chongxin Road Sanchong City, Taipei County, TW
(72) Shih, Cheng-Hung, Taipei County, TW
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 503 234 A2**
F21V 23/00 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12160083.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068965
(54) • *Lampe und Leuchtvorrichtung*
• *Lamp device and luminaire*
• *Dispositif d'éclairage et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Toda, Masahiro, Kanagawa, 237-8510, JP
Osawa, Shigeru, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahara, Yuichiro, Kangawa, 237-8510, JP
Matsushita, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Kimiya, Junichi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 23/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 19/00***

(51) ***F21V 23/04*** (11) **2 503 235 A1**
F21V 25/04 ***F21K 99/00***
F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 11159493.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nachgerüstete Kontaktsicherheitsimplementierung bei Röhrenlampen mit vorhandenem Ballast und Halterung*
• *Tubelamp retrofit pin safety implementation using existing ballast and fixture*
• *Mise en ýuvre de sécurité avec broche de réajustement de lampe à tube au moyen du ballast et des accessoires existants*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Jans, William, P. M. M., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 25/04 → (51) ***F21V 23/04***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***G02F 1/13357***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 3/02***

F21Y 103/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F22B 1/00 → (51) ***F01K 23/10***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 3/18***

F22B 1/28 → (51) ***F22B 27/04***

(51) ***F22B 27/04*** ***A47J 27/16*** ***F22G 1/10*** (11) **2 503 236 A1** ***F22B 1/28*** ***F24C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831555.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070384 16.11.2010
(87) WO 2011/062161 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261759
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HEIZMEDIUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A HEATING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN MILIEU CALOPORTEUR*
(71) Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization, 1-1, Kannondai 3-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
Taiyo Seisakusho Co., Ltd., 226-10, Shimizukawa, Hokuto-shi Hokkaido 041-1221, JP
Umeda Jimusho Ltd., 23-1-523, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
(72) SOTOME, Itaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8642, JP
ISOBE, Seiichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8642, JP
OGASAWARA, Yukio, Hokuto-shi Hokkaido 041-1221, JP
NADACHI, Yositaka, Tokyo 158-0087, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F22B 37/32 → (51) ***F01D 25/32***

F22G 1/10 → (51) ***F22B 27/04***

F23C 3/00 → (51) ***F23M 5/00***

F23C 10/28 → (51) ***F23N 5/00***

F23D 11/40 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F23D 14/06*** ***F24C 15/14*** (11) **2 503 237 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160550.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 CN 201110075873
(54) • *Gasherd*
• *Gas oven*
• *Four à gaz*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Liu, Shenchang, 210000 Nanjing, CN
Zhang, Shenzhou, 110044 Shenyang, CN
Zhu, Weihong, 210000 Nanjing, CN

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/14***

F23L 13/02 → (51) ***F24B 5/02***

(51) ***F23M 5/00*** ***F23C 3/00*** (11) **2 503 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305321.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbrennungsraum*
• *Combustion chamber*
• *Chambre de combustion*
(71) Martins Ferreira, Guilherme, Rua Caraibas, 1336, Apt. 71, Sao Paulo, BR
von Rainer Fabiani, Luis filipe, Rua Gironda, 100, Apt. 51, Sao Paulo, BR
de Pinho, Luiz Felipe, Rua Karl Richter, 80, Apt. 62, Sao Paulo, BR
de Sousa Borges, Rodrigo, Rua Feirrara de araujo, 516, Apt. 111, Sao Paulo, BR
(72) Martins Ferreira, Guilherme, Sao Paulo, BR
von Rainer Fabiani, Luis filipe, Sao Paulo, BR
de Pinho, Luiz Felipe, Sao Paulo, BR
de Sousa Borges, Rodrigo, Sao Paulo, BR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F23M 5/04 → (51) ***C04B 35/101***

(51) ***F23N 5/00*** ***F23N 5/02*** (11) **2 503 239 A2** ***F23C 10/28***
(25) De (26) De
(21) 12161218.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014980
28.10.2011 DE 102011117325
(54) • *Erhöhung des Heizwertbereichs von Brennstoffen sowie des Bereichs zwischen Minimal- und Maximallast in Wirbelschichtfeuerungen*
• *Increase of the calorific value range of fuels and the range between minimum and maximum load in fluidized bed combustion*
• *Augmentation de la plage de valeurs calorifiques de combustibles et de la plage entre les charges minimale et maximale dans des lits fluidisés*
(71) H S Beratung GmbH & Co. KG, Am Lohmühlbach 21, 85356 Freising, DE
(72) Steer, Thomas, Dr., 85356 Freising, DE
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

F23N 5/02 → (51) ***F23N 5/00***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/50***

(51) ***F23R 3/14*** ***F23R 3/28*** (11) **2 503 240 A1** ***F23R 3/34***
(25) En (26) En
(21) 11159121.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasturbinenbrenner*
• *Gas turbine burner*
• *Brûleur de turbine à gaz*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Karlsson, Andreas, 91532, ROBERTSFORS, SE
Milosavljevic, Vladimir, 60226, Norrköping, SE

(51) ***F23R 3/14*** ***F23R 3/28*** (11) **2 503 241 A1** ***F23R 3/34***
(25) En (26) En
(21) 11159129.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasturbinenbrenner*
• *Gas turbine burner*
• *Brûleur de turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Karlsson, Andreas, 91532 Robertsfors, SE
Milosavljevic, Vladimir, 60226, Norrköping, SE

F23R 3/14 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/00*** (11) **2 503 242 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002047.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014972
(54) • *Brennkammerkopf mit Halterung für Dichtungen an Brennern in Gastrurbinen*
• *Combustion chamber head with holder for burner seals in gas turbines*
• *Tête pour chambre de combustion avec fixation pour les joints d'étanchéité des brûleurs dans des turbines à gaz*
(71) Rolls-Royce Deutschland & Co. KG, Eschenweg 11, 158257 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Gerendás, Miklós, Dr.-Ing., 15838 Am Mellensee, DE
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***F23R 3/28*** ***F23D 11/40*** (11) **2 503 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160408.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069424
(54) • *Brennkammer mit Brennstoffdüsenauskleidung mit Fischgrätmuster-Rippen*
• *Combustor with fuel nozzle liner having chevron ribs*
• *Chambre de combustion avec chemise de buse à combustible présentant des nervures en chevron*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Keny, Mayur Abhay, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Chila, Ronald, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Nadkarni, Vaibhav, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 503 244 A1**
F23R 3/14 ***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 11159122.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasturbinenbrenner*
• *Gas turbine burner*
• *Brûleur de turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Karlsson, Andreas, 91532 Robertsfors, SE
Milosavljevic, Vladimir, 60226, Norrköping, SE

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/14***

(51) ***F23R 3/50*** (11) **2 503 245 A2**
F23R 3/06
(25) En (26) En
(21) 12160966.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2009 US 625750
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas turbine combustor*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Hoke, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Cheung, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
Sowa, William A., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
(62) 10251993.1 / 2 333 417

(51) ***F23R 3/60*** (11) **2 503 246 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001992.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014670
(54) • *Segmentierter Brennkammerkopf*
• *Segmented combustion chamber head*
• *Tête de chambre de combustion segmentée*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Penz, Stefan, 16356 Werneuchen, DE
Gerendas, Miklos, Dr., 15838 Am Mellensee, DE
Sadig, Sermed, 12169 Berlin, DE
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***F24B 5/02*** (11) **2 503 247 A2**
F23L 13/02 ***F24B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12152383.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104740
(54) • *Heizofen*
• *A stove*
• *Four de chauffage*
(71) Hunter Stoves Limited, Unit 6 Old Mill Indutrial Estate Stoke Canon, Exeter, Devon EX5 4RJ, GB
(72) Young, Peter, Exeter, Devon EX5 4RJ, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F24B 13/00 → (51) ***F24B 5/02***

F24C 1/00 → (51) ***F22B 27/04***

F24C 14/00 → (51) ***A47L 15/44***

F24C 15/00 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 503 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 12157501.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 ES 201130405
(54) • *Kochfeld mit einer Kochfeldplatte und einer Wanne zur Aufnahme einer Heizeinheit*
• *Hob with a hotplate field and a tray for holding a heating unit*
• *Champ de cuisson doté d'une plaque de champ de cuisson et d'une cuve de réception d'une unité de chauffage*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ferrer Salillas, Alejandro Jesus, 50010 Zaragoza, ES
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES
Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, ES

(51) ***F24C 15/12*** (11) **2 503 249 A1**
F24C 15/32
(25) De (26) De
(21) 12157701.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011006084
(54) • *Backofen*
• *Oven*
• *Four de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Andreas, Margit, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Lebacher, Rainer, 83349 Palling, DE
Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, DE
Oberstaller, Angelika, 83278 Traunstein, DE

F24C 15/14 → (51) ***F23D 14/06***

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 503 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 12157336.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011006086
(54) • *Backofen*
• *Cooking oven*
• *Four de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Andreas, Margit, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Bleier, Konrad, 76599 Weisenbach, DE
Haarhaus, Carsten, 83278 Traunstein, DE
Kuttalek, Edmund, 83371 Stein a. d. Traun, DE
Lappat, Hans, 84518 Garching a.d. Alz, DE
Lebacher, Rainer, 83349 Palling, DE
Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, DE
Siebert, Sebastian, 83358 Seebruck, DE

F24C 15/32 → (51) ***F24C 15/12***

F24D 3/08 → (51) ***F24D 11/02***

(51) ***F24D 11/02*** (11) **2 503 251 A2**
F24D 3/08
(25) De (26) De
(21) 12001005.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 AT 3932011
(54) • *Speicher-Wärmetauscher-Vorrichtung*
• *Storage heat exchanger device*
• *Dispositif d'échangeur de chaleur-accumulateur*
(71) Egg, Robert, Riedweg 510, 6073 Sistrans, DE
(72) Egg, Robert, 6073 Sistrans, DE
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F24D 11/02 → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 503 252 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159873.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2011 DE 102011014527
23.02.2012 DE 102012101436
(54) • *System zur Bereitstellung von erwärmtem Brauchwasser in einem Leitungssystem*
• *System for producing heated service water in a line system*
• *Système de préparation d'eau chaude non potable dans un système de conduites*
(71) Keitsch, Markus, Im Mehrpatt 3, 56759 Kaisersesch, DE
(72) Keitsch, Markus, 56759 Kaisersesch, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Münstereifel, DE

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 503 253 A2**
F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 12170986.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.03.2003 JP 2003085382
29.08.2003 JP 2003307094
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of an air conditioner*
• *Unité intérieure pour climatiseur*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Nakamura, Junji, Shiga, 525-0044, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04722716.0 / 1 617 151

F24F 1/02 → (51) ***F24F 13/10***

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/06***

F24F 7/007 → (51) ***F24F 13/06***

F24F 7/06 → (51) ***F24F 13/06***

F24F 11/02 → (51) ***F25B 29/00***

(51) ***F24F 13/06*** (11) **2 503 254 A1**
F04D 25/08 ***F04D 25/12***
F24F 7/06 ***F24F 7/007***
(25) En (26) En
(21) 12160654.5 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2004 US 553720 P
(54) • *Säulenförmige Luftbewegungsvorrichtung, Systeme und Verfahren*
• *Columnar air moving devices, systems and methods*
• *Dispositifs de déplacement d'air en colonne, systèmes et procédés*
(71) Airius IP Holdings, LLC, 515 Kimbark Street, Longmont, CO 80502, US
(72) Avedon, Raymond B., Boulder Colorado 80302, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 05714125.1 / 1 735 568

F24F 13/062 → (51) ***F24F 13/068***

(51) ***F24F 13/068*** (11) **2 503 255 A2**
F24F 13/062
(25) En (26) En
(21) 12160313.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DK 201100193
31.10.2011 DK 201100841
(54) • *System mit einer Gebäudedecke mit einer oder mehreren integrierten Lufteinlassverteilervorrichtungen und Metalldeckenplatten für eine Hängedecke*
• *A system including a building ceiling having one or more integrated air inlet diffuser devices, and a metal ceiling plate for a suspended ceiling*
• *Système comprenant un plafond de bâtiment ayant un ou plusieurs dispositifs de diffuseur d'entrée d'air intégré et plaque métallique pour plafond suspendu*
(71) JS Ventilation A/S, Malervangen 9, 2600 Glostrup, DK
(72) Larsen, Søren Duval Byrgesen, 4040 Jyllinge, DK
Kronby, Kim Jørgen Heide, 2840 Holte, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

(51) ***F24F 13/068*** (11) **2 503 256 A2**
F24F 13/062
(25) En (26) En
(21) 12160315.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DK 201100193
31.10.2011 DK 201100841
(54) • *Lufteinlassverteilervorrichtung und System mit einer Gebäudedecke mit einer oder mehreren integrierten Lufteinlassverteilervorrichtungen*
• *An air inlet diffuser device, and a system including a building ceiling having one or more air inlet diffuser devices*
• *Dispositif diffuseur d'entrée d'air et système comprenant un plafond de bâtiment ayant un ou plusieurs dispositifs de diffuseur d'entrée d'air*
(71) JS Ventilation A/S, Malervangen 9, 2600 Glostrup, DK
(72) Larsen, Søren Duval Byrgesen, 4040 Jyllinge, QA
Kronby, Kim Jørgen Heide, 2840 Holte, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

(51) ***F24F 13/10*** (11) **2 503 257 A1**
F24F 13/20 ***F24F 1/02***
A62C 2/18 ***F16K 3/02***
H02B 1/28 ***H05K 7/20***
(25) De (26) De
(21) 11159135.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Shelter*
• *Shelter*
• *Abri*
(71) Gasser, Erwin, Stockhornweg 7, 3123 Belp, CH
(72) Gasser, Erwin, 3123 Belp, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 13/10***

F24H 1/10 → (51) ***A47J 31/54***

F24H 7/04 → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***F24H 9/18*** (11) **2 503 258 A2**
F24H 9/20 ***A47K 11/08***
(25) Ko (26) En
(21) 10831730.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006692 30.09.2010
(87) WO 2011/062363 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110759
30.09.2010 KR 20100094981
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARMWASSERVERSORGUNG MITTELS KONTROLLE DER ANZAHL DER AN EINEN WARMWASSERBEREITER ABGEGEBENEN IMPULSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING HOT WATER BY CONTROLLING THE NUMBER OF PULSES APPLIED TO A HEATER*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE QUI RÉGULENT LE NOMBRE D'IMPULSIONS À APPLIQUER À UN CHAUFFE-EAU*
(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
(72) LEE, Young-Hyuck, Seoul 151-851, KR
KIM, Jong-Min, Seoul 151-851, KR
KANG, Tae-Kyung, Seoul 151-851, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

F24H 9/20 → (51) ***F24H 9/18***

(51) ***F24J 2/04*** (11) **2 503 259 A1**
F24J 2/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159638.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sonnenkollektorenanlage und Montage einer solchen Anlage auf einer Oberfläche eines Gebäudes*
• *Solar panel facility and method for installing such a facility on a surface of a building*
• *Installation de panneaux solaires et procédé de montage d'une telle installation sur une surface d'une bâtisse*
(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) Nguyen, Phuc, 1745, Lentigny, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***F24J 2/07*** (11) **2 503 260 A2**
F24J 2/24 ***F24J 2/16***
(25) En (26) En
(21) 12160714.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064517
(54) • *Solarwärmesammelvorrichtung und Solarenergieerzeugungssystem*
• *Solar heat collecting apparatus and solar power generation system*
• *Appareil de collecte de chaleur solaire et système de génération d'énergie solaire*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Taniyama, Yoshihiro, Tokyo, JP
Yamashita, Katsuya, Tokyo, JP
Takahashi, Masahiko, Tokyo, JP
Uchida, Tatsuro, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24J 2/16 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/46***

F24J 2/40 → (51) ***F24J 2/46***

(51) ***F24J 2/46*** (11) **2 503 261 A1**
F24J 2/40 ***F24J 2/24***
(25) Es (26) En
(21) 10831177.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/000481 19.11.2010
(87) WO 2011/061368 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 ES 200930678 U
23.06.2010 US 821327 P
(54) • *SONNENKOLLEKTOR MIT KÜHLKÖRPER*
• *SOLAR COLLECTOR WITH HEAT SINK*
• *COLLECTEUR SOLAIRE AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE*

(71) Torrens Rasal, José María, Paseo Cim 10 Torre, 08860 Bellamar - Castelldefels, Barcelona, ES
(72) Torrens Rasal, José María, 08860 Bellamar - Castelldefels, Barcelona, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona, ES

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/52 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***F24J 3/08*** (11) **2 503 262 A2**
(25) It (26) En
(21) 12425011.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2011 IT RM20110025
(54) • *VERTIKAL-NIEDRIGENTHALPIE-GEOTHERMIESONDE*
• *LOW ENTHALPY VERTICAL GEOTHERMAL PROBE*
• *SONDE GEOTHERMIQUE VERTICALE D'ENTHALPIE BASSE*
(71) Orienti, Fabrizio, Via P. Togliatti, 2/A, 53028 Torrenieri, Montalcino SI, IT
(72) Orienti, Fabrizio, 53028 Torrenieri, Montalcino SI, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F25B 1/00 → (51) ***B60H 1/22***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 29/00***

(51) ***F25B 21/02*** (11) **2 503 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159809.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062268
(54) • *Wärmepumpensystem*
• *Heat pump system*
• *Système de pompe à chaleur*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(72) Ueda, Hiromi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Okuda, Motoaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nakamura, Junki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F25B 23/00*** (11) **2 503 264 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160983.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014955
24.03.2011 US 201161466994 P
(54) • *Kühlsystem und Betriebsverfahren für Kühlsystem*
• *Cooling system and method for operating a cooling system*
• *Système de refroidissement et procédé pour faire fonctionner un système de refroidissement*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE
Kiryaman, Ahmet Kayihan, 21129 Hamburg, DE
Roering, Sebastian, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F25B 23/00*** (11) **2 503 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160985.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014944
24.03.2011 US 201161466976 P
(54) • *Verfahren für den Betrieb eines Kühlsystems*
• *Method for operating a cooling system*
• *Procédé pour faire fonctionner un système de refroidissement*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F25B 25/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F25B 29/00*** (11) **2 503 266 A1**
F24F 11/02 ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09851418.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006177 18.11.2009
(87) WO 2011/061792 2011/21 26.05.2011
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND DARAN ADAPTIERTE INFORMATIONSVERBREITUNGSVERFAHREN*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND INFORMATION PROPAGATION METHOD ADAPTED THERETO*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE PROPAGATION D'INFORMATIONS ADAPTÉ À CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATUI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP
YABUUCHI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***F25B 41/06*** (11) **2 503 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150529.1 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063003
(54) • *Expansionsventil*
• *Expansion valve*
• *Vanne d'expansion*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Mogi, Takashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

(51) ***F25B 43/00*** (11) **2 503 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160988.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014954
24.03.2011 US 201161466971 P
(54) • *Speicheranordnung zum Lagern eines Kühlmittelmediums, und Betriebsverfahren für die Speicheranordnung*
• *Accumulator arrangement for storing a refrigerating medium, and method of operating such an accumulator arrangement*
• *Système d'accumulateur pour stocker un milieu de réfrigération et procédé de fonctionnement d'un tel système d'accumulateur*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 503 269 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001385.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015233
21.04.2011 EP 11003383
(54) • *Vorrichtung zur Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Device for cryogenic decomposition of air*
• *Dispositif de décomposition à basse température de l'air*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Rampp, Augustin, 82393 Iffeldorf, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 503 270 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001386.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 EP 11002364
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Sauerstoffprodukts durch Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Method and device for creating an oxygen product by cryogenic decomposition of air*
• *Procédé et dispositif destinés à la production de produits à base d'oxygène par la décomposition à basse température de l'air*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Alekseev, Alexander, Dr., 82515 Wolfratshausen, DE
Demski, Georg, 86163 Augsburg, DE
Pompl, Gerhard, 92339 Beilngries, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F25J 3/06*** (11) **2 503 271 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001383.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014678
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung eines kohlendioxidhaltigen Gasstroms*
• *Method and device for treating a gas flow containing carbon dioxide*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement d'un flux de gaz contenant du dioxyde de carbone*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Ritter, Roland. Dr, 01217 Dresden, DE
Spenner, Dirk, 01723 Kesselsdorf, DE

(51) ***F26B 17/00*** ***F26B 23/10*** (11) **2 503 272 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 12160518.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 FI 20110100
(54) • *Vorrichtung zum Trocknen von Schüttgut*
• *Device for drying loose material*
• *Dispositif de séchage de matériaux en vrac*
(71) Finnomec Oy, Matalalahdentie 28, 74170 Iisalmi, FI
(72) Jolkin, Veikko, FI-73100 Lapinlahti, FI
Rönkkö, Veijo, FI-74170 Iisalmi, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

F26B 23/10 → (51) ***F26B 17/00***

F27B 3/16 → (51) ***C21C 5/52***

(51) ***F27B 15/02*** ***C04B 7/44*** (11) **2 503 273 A1** ***C04B 2/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10829661.7 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006048 12.10.2010
(87) WO 2011/058693 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261122
16.11.2009 JP 2009261123
(54) • *MISCH-/KALZINIERUNGSOFEN*
• *MIXING/CALCINING FURNACE*
• *FOUR DE MÉLANGE/CALCINATION*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
HIGUCHI, Naohiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
KOMATSU, Takuya, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F27D 1/00 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 1/02 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 1/14 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 3/00 → (51) ***B27G 11/02***

(51) ***F27D 27/00*** ***B05C 1/00*** ***C09J 5/06*** (11) **2 503 274 A2** ***B27G 11/02***
(25) De (26) De
(21) 12159578.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011015047
(54) • *Heißleimschmelzvorrichtung*
• *Hotmelt glue melting device*
• *Dispositif de fusion de colle chaude*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Zeuner, Dirk, 21493 Schwarzenbek, DE
Masch, Simon, 99958 Tonna, DE
Meyer, Ralf, 29581 Gerdau / Bohlsen, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 503 275 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160522.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011005830
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Jünemann, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
Kämmerer, Martin, 73728 Esslingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 9/02 → (51) ***F28F 3/04***

(51) ***F28D 20/00*** ***F24D 11/02*** (11) **2 503 276 A1** ***F24H 7/04***
(25) It (26) En
(21) 12160044.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 IT AN20110038
(54) • *Heizkörper zur Umgebungserhitzung*
• *A radiator for ambient heating.*
• *Radiateur pour le chauffage ambiant*
(71) A 2 B Accorroni E.G. S.R.L., Via D'Ancona 37, 60027 OSimo (AN), IT
(72) Accorroni, Sergio, 60027 Osimo (AN), IT
Del Zoppo, Antonio, 35020 Ponte San Nicolo' (PD), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) ***F28F 3/04*** ***F28D 9/02*** (11) **2 503 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831513.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070192 12.11.2010
(87) WO 2011/062118 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263598
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER AND HEAT PUMP DEVICE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE A PLAQUES ET DISPOSITIF DE POMPE A CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***F41A 33/06*** ***F41B 11/18*** (11) **2 503 278 A2** F41B 11/14
(25) En (26) En
(21) 11169156.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 TW 100109570
(54) • *Elektrische Spielzeugpistole*
• *Electric toy gun*
• *Pistolet électrique jouet*
(71) Yih Kai Enterprise Co., Ltd, No. 2, Lane 256 Yen Ho Street Yung Kang City, Tainan County 71082, TW
(72) Hu, Shih-Che, 71082 Tainan County, TW
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

(51) ***F41B 11/18*** (11) **2 503 279 A2** F41B 11/00
(25) En (26) En
(21) 11169149.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 TW 100109571
(54) • *Elektrische Spielzeugwaffe mit simulierter Patronengurtzufuhr*
• *Electric toy gun with simulated cartridge belt feed*
• *Pistolet électrique jouet avec simulation d'alimentation à bande de munitions*
(71) Yih Kai Enterprise Co., Ltd, No. 2, Lane 256 Yen Ho Street Yung Kang City, Tainan County 71082, TW
(72) Hu, Shih-Che, 71082 TAINAN COUNTY, TW
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

F41B 11/18 → (51) ***F41A 33/06***

(51) ***G01B 7/012*** ***G01B 21/04*** (11) **2 503 280 A1** ***G01D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 11185720.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011006017
(54) • *Tastkopf und Verfahren zum Betreiben eines Tastkopfs*
• *Sensor head and method for operating same*
• *Tête de balayage et procédé de fonctionnement d'une tête de balayage*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Gröll, Klaus, 83329 Waging am See, DE

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 503 281 A2**
B31F 1/24
(25) En (26) En
(21) 12171734.2 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Fehlern von Wellpappkartonwellen*
• *Defect detection device of corrugated fiberboard flutes*
• *Dispositif de détection de défaut de cannelures de carton dur ondulé*
(71) Phonic Co., Ltd., 81-4, Aza Hirabuchi Shinkai-cho, Kasugai-shi Aichi 486-0902, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(62) 07850402.4 / 2 101 142

G01B 13/10 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***G01B 15/02*** (11) **2 503 282 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11842783.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073425 28.04.2011
(87) WO 2012/068831 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 CN 201010561145
(54) • *VERFAHREN ZUR ONLINE-MESSUNG DER DICKE EINER NICHT-CHROM-BESCHICHTUNG AUF DER OBERFLÄCHE VON STAHLSTREIFEN*
• *METHOD FOR ON-LINE MEASURING NON-CHROMIC COATING THICKNESS ON STEEL STRIP SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE EN CONTINU D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT ACHROME SUR UNE SURFACE DE FEUILLARD D'ACIER*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) LU, Yongqiang, Shanghai 201900, CN
LV, Chunguo, Shanghai 201900, CN
WANG, Zhicheng, Shanghai 201900, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G01B 17/00*** (11) **2 503 283 A1**
B66C 13/16 ***G01S 11/14***
G01C 3/02 ***G01B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 11159831.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisation von Ultraschallwandlern für die Bestimmung einer Ausfahrlänge eines ausfahrbaren Maschinenteils*
• *Method and device for synchronising ultrasound converters for determining the extension length of an extendible machine section*
• *Procédé et dispositif de synchronisation de convertisseurs à ultrasons pour la détermination d'une longueur de sortie d'une pièce de machine déployable*
(71) MOBA - Mobile Automation AG, Vor den Eichen 4, 65604 Elz, DE
(72) Zils, Boris, 65558 Heistenbach, DE
Sehr, Willibald, 65604 Elz, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G01B 21/04 → (51) ***G01B 7/012***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 17/00***

G01C 3/02 → (51) ***G01B 17/00***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 503 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161077.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067629
(54) • *Lichtführungsvorrichtung, Vermessungsvorrichtung mit der Lichtführungsvorrichtung, Vermessungssystem mit Verwendung der Vermessungsvorrichtung, Vermessungsstab, der im Vermessungssystem verwendet wird, und mobiler Drahtlosempfänger, der im Vermessungssystem verwendet wird*
• *Guide light device, survey apparatus having the guide light device, survey system using the survey apparatus, survey pole used in the survey system, and mobile wireless transceiver used in the survey system*
• *Dispositif de lumière de guidage, appareil de surveillance comportant le dispositif de lumière de guidage, système de surveillance utilisant l'appareil de surveillance, balise utilisée dans le système de surveillance et émetteur-récepteur mobile sans fil utilisé dans le système de surveillance*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunumacho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, 174-8580, JP
CHIBA, Minoru, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01C 17/38*** (11) **2 503 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001070.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113053126
(54) • *Verfahren und System für ein selbstkalibrierte Multimagnometerplattform*
• *Method and system for a self-calibrated multi-magnetometer platform*
• *Procédé et système pour plate-forme à auto-étalonnage de plusieurs magnétomètres*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617-3038, US
(72) del Castillo, Manuel, 28050 Madrid, ES
Malkos, Steve, 95125 San Jose CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***G01C 17/38*** (11) **2 503 286 A2**
G01R 33/02
(25) En (26) En
(21) 12002040.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062689
15.06.2011 JP 2011133265
(54) • *Geomagnetische Feldmessvorrichtung, Versatzbestimmungsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium dafür*
• *Geomagnetic field measurement device, offset determination method, and computer readable recording medium therefor*
• *Dispositif de mesure de champ géomagnétique, procédé de détermination de décalage et support d'enregistrement lisible sur ordinateur associé*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Handa, Ibuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 503 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160185.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053811
(54) • *Kollaborative Navigation unter Verwendung von bedingten Updates*
• *Collaborative navigation using conditional updates*
• *Navigation collaborative utilisant des mises à jour conditionnelles*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Lommel, Peter, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mohr, Benjamin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ma, Yunqian, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 503 288 A2**
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 12159874.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201161466840 P
(54) • *Verfahren zur Lagen- und Fehlausrichtungseinschätzung für uneingeschränkte tragbare Navigation*
• *Methods of Attitude and Misalignment Estimation for Constraint Free Portable Navigation*
• *Procédés d'évaluation d'attitude et de désalignement de navigation portable sans contraintes*
(71) Trusted Positioning Inc., Suite 311 3553 - 31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(72) Syed, Zainab, Alberta T2L 2K7, CA
Georgy, Jacques, Alberta T2L 2K7, CA
Atia, Mohamed, Alberta T2L 2K7, CA
Goodall, Christopher, Alberta T2L 2K7, CA
Noureldin, Aboelmagd, Alberta T2L 2K7, CA
El-Sheimy, Naser, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01C 21/16 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 503 289 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11002357.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verwaltung von Symbolen für digitalen Karten*
• *Management of icons for digital maps*
• *Gestion des icônes pour cartes numériques*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE
Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE
Fischer, Martin, 80805 München, DE
Schütz, Simon, 70195 Stuttgart, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 503 290 A1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 11002359.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gekrümmte Markierung in digitalen Karten*
• *Curved labeling in digital maps*
• *Étiquetage courbe sur cartes numériques*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE
Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE
Fischer, Martin, 80805 München, DE
Schütz, Simon, 70195 Stuttgart, DE
Pryakhin, Alexey, 81476 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 503 291 A1**
G06F 17/30 ***G01C 21/32***
(25) En (26) En
(21) 11002352.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wegweiser in digitalen Karten*
• *Signposts in digital maps*
• *Poteaux indicateurs sur cartes numériques*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE
Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE
Fischer, Martin, 80805 München, DE
Schütz, Simon, 70195 Stittgart, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 503 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002356.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Orientierungshilfesymbole in digitalen Karten*
• *Landmark icons in digital maps*
• *Icônes de repère sur cartes numériques*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE
Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE
Fischer, Martin, 80805 München, DE
Schütz, Simon, 70195 Stuttgart, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 503 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002358.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Markierung von Kartenelementen in digitalen Karten*
• *Labelling of map elements in digital maps*
• *Étiquetage d'éléments de cartes dans des cartes numériques*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE
Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE
Fischer, Martin, 80805 München, DE
Schütz, Simon, 70195 Stuttgart, DE
Pryakhin, Alexey, 81476 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 503 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 12169485.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2009 US 637110
(54) • *Personalisierte und kontextabhängige 3D-Routenführung*
• *Personalized and context-sensitive 3D route guidance*
• *Guidage de route 3D sensible au contexte et personnalisé*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ren, Liu, Cupertino, CA 95014, US
Weng, Fuliang, Mountain View, CA 94040, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10194862.8 / 2 333 488

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 21/36 → (51) ***G01D 5/14***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

G01C 25/00 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 503 295 A1**
H02J 3/14 ***H04Q 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11159827.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kommunikationsmodul, Eingangspunktstrommessgerät, Messsystem eines gemessenen Benutzerbereichs und Verfahren für eine selbstorganisierte Stromverbrauchsregelung über ein Eingangspunktstrommessgerät in einem gemessenen Benutzerbereich eines Stromnetzes*
• *Communication module, point of entry electricity metering device, metering system of a metered user area and method for self organized regulating a power consumption via a point of entry electricity metereing device in a metered user area of an electricity grid*
• *Module de communication, dispositif compteur d'électricité au point d'entrée, système de mesure d'une zone utilisateur relevée et procédé pour la régulation autoorganisée d'une consommation électrique au moyen d'un dispositif compteur d'électricité au point d'entrée dans une zone utilisateur relevée d'un réseau électrique*
(71) Cinterion Wireless Modules GmbH, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Breuer, Volker, 16727 Bötzow, DE
Wehmeier, Lars, 10407 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 503 296 A2**
G01R 22/06
(25) En (26) En
(21) 12001470.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065916
(54) • *Energieanzeigevorrichtung, -verfahren und -computerprogramm*
• *Energy display device, method and computer program*
• *Dispositif, procédé et programme informatique d'affichage d'énergie*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hirose, Yukiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 503 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159193.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052183
(54) • *Benutzerbestätigungsvorrichtung in einem elektronischen Stromzähler*
• *User acknowledgement device in electronic utility meter*
• *Dispositif d'accusé de réception d'utilisateur dans un compteur utilitaire électronique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ree, Bradley Richard, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Manoosingh, Lane Leslie, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G01D 4/00*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 503 298 A1** ***H01Q 9/28***
(25) En (26) En
(21) 12160037.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053539
(54) • *Netzwerk-Schnittstellencontroller für einen Versorgungszähler*
• *Network interface controller for a utility meter*
• *Contrôleur d'interface réseau de compteur utilitaire*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ree, Bradley Richard, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G01D 4/00*** ***G08B 25/06*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 503 299 A1** ***H02J 13/00*** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 12160039.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069720
(54) • *Leistungsverlust-Paketpriorität*
• *Power loss packet priority*
• *Priorité de paquets de perte de puissance*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ree, Bradley Richard, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Grewal, Ajay Pal Singh, Rochester, NY New York 14620-4260, US
Mayo, Thomas Clayton, Rochester, NY New York 14620-4260, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 503 300 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000851.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014881
(54) • *Elektrische Antriebsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer elektrischen Antriebsmaschine*
• *Electrical drive machine and method for operating such an electrical drive machine*
• *Machine d'entraînement électrique et procédé de fonctionnement d'une machine d'entraînement électrique*
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Clauß, Christin, Dr., 73760 Ostfildern, DE
Scheller, Stefan, 70188 Stuttgart, DE
Hemminger, Hans-Jörg, 73734 Esslingen, DE
Apel, Michael, 73734 Esslingen, DE
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** ***G01C 21/16*** (11) **2 503 301 A2** ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 12004708.9 (22) 24.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2007 US 896795 P
30.03.2007 US 909380 P
27.04.2007 US 914716 P
(54) • *Multisensor-Datenerfassung und/oder -Verarbeitung*
• *Multi-sensor data collection and/or processing*
• *Traitement du signal d'un système multi-capteurs*
(71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wolf, Thomas G., San Diego California 92121, US
Sheynblat, Leonid, San Diego California 92121, US
Hodisan, Alexander, San Diego California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08732773.0 / 2 129 999

---

(51) ***G01D 5/14*** ***G01C 21/16*** (11) **2 503 302 A2** ***G01C 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12004709.7 (22) 24.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2007 US 896795 P
30.03.2007 US 909380 P
27.04.2007 US 914716 P
(54) • *Kalibration und Korrektur eines Kreisels*
• *Calibration and correction of a gyroscope*
• *Etalonnage et correction d'un gyroscope*
(71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wolf, Thomas G., San Diego California 92121, US
Sheynblat, Leonid, San Diego California 92121, US
Hodisan, Alexander, San Diego California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08732773.0 / 2 129 999

---

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 503 303 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 12460009.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 PL 39431811
(54) • *Vorrichtung zur gleichzeitigen Überwachung von physikochemischen Grössen in mehreren Stellen von einer natürlichen Umgebung*
• *System for simultaneous monitoring of many physico-chemical quantities in several places of the natural environment*
• *Dispositif de surveillance de grandeurs physico-chimiques en plusieurs endroits d'un environnement naturel*
(71) Telekomunikacja Polska S.A., ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa, PL
(72) Perlicki, Krzysztof, 05-820 Piastow, PL
(74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska & Kulikowski Sp. j. ul. Kwiatowa 21/3, 02-539 Warszawa, PL

G01D 21/00 → (51) ***G01B 7/012***

---

(51) ***G01F 1/66*** ***H04R 1/06*** (11) **2 503 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831328.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006731 17.11.2010
(87) WO 2011/061929 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263726
(54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER*
• *ULTRASONIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OZAKI, Yukinori, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
MIYATA, Hajime, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Makoto, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G01F 1/692*** (11) **2 503 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010054.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011066964
(54) • *Wärmeflüssigkeitsströmungssensor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thermal fluid flow sensor and method of manufacturing the same*
• *Capteur de débit de fluide thermique et son procédé de fabrication*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) Sakuma, Noriyuki, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

---

(51) ***G01F 15/06*** ***G01F 23/16*** ***H01H 5/18*** (11) **2 503 306 A1** ***G08B 25/10***
(25) De (26) De
(21) 11181938.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011005836
(54) • *Flüssigkeitsmelder mit batterielosem Funktaster*
• *Liquid detector with battery-free wireless switch*
• *Détecteur de liquide doté d'un commutateur radio sans batterie*
(71) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE
(72) Fritz, Jürgen, 75031 Kleingartach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01F 23/16 → (51) ***G01F 15/06***

G01G 19/08 → (51) ***B60C 23/06***

---

(51) ***G01H 1/00*** ***H02K 11/00*** (11) **2 503 307 A1** ***G01N 3/30***
(25) En (26) En
(21) 12161098.4 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 EP 11159735

(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Wickelkopfschwingung einer elektrischen Maschine*
• *Method for assessment of the winding head vibration of an electric machine*
• *Procédé d'évaluation de la vibration de tête de bobine d'une machine électrique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Arend, Peter Ullrich, 5432 Neuenhof, CH
Steigleder, Kurt, 68870 Bartenheim, FR

---

(51) ***G01H 3/00*** (11) **2 503 308 A1**
G01H 17/00 ***A61N 7/02***

(25) Zh (26) En

(21) 11746822.3 (22) 30.01.2011

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

(86) CN 2011/070816 30.01.2011

(87) WO 2011/103780 2011/35 01.09.2011

(30) 26.02.2010 CN 201010115001

(54) • *AUFNAHMEZIEL ZUM MESSEN DER LEISTUNG EINES HOCHINTENSIVEN FOKUSSIERTEN ULTRASCHALLS*
• *ABSORPTION TARGET FOR MEASURING POWER OF HIGH-INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND*
• *CIBLE D'ABSORPTION DE MESURE DE PUISSANCE D'ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ*

(71) Nanjing Haike Medical Equipment Co. Ltd, 3-102, No. 12 Dinghuaimen Guloou, Nanjing, Jiangsu 210013, CN

(72) LAI, Qiji, Jiangsu 210013, CN
LAI, Ninglei, Jiangsu 210013, CN
XIONG, Guogan, Jiangsu 210013, CN
LIU, Kefan, Jiangsu 210013, CN

(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01H 17/00 → (51) ***G01H 3/00***

---

(51) ***G01J 1/12*** (11) **2 503 309 A1**

(25) Es (26) En

(21) 10831180.4 (22) 22.10.2010

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

(86) ES 2010/070681 22.10.2010

(87) WO 2011/061371 2011/21 26.05.2011

(30) 17.11.2009 ES 200931006

(54) • *DYNAMISCHE ELEKTROOPTISCHE FOTOMETRIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG DER MENGE UND DER VERTEILUNG VON POLYCHROMATISCHEM LICHT*
• *DYNAMIC ELECTRO-OPTICAL PHOTOMETRIC DEVICE AND THE METHOD THEREOF FOR DYNAMICALLY MEASURING THE AMOUNT AND DISTRIBUTION OF POLYCHROMATIC LIGHT*
• *DISPOSITIF PHOTOMÉTRIQUE ÉLECTRO-OPTIQUE DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ POUR LA MESURE DYNAMIQUE DE LA QUANTITÉ ET DE LA DISTRIBUTION DE LUMIÈRE POLYCHROMATIQUE*

(71) Simulacions Optiques S.L., Patricia Blanco C/Sant Quirze 91 5e 2a, 08221 Terrassa, ES

(72) ARASA MARTI, José, 08221 Terrassa, ES
PIZARRO BONDIA, Carlos, 08221 Terrassa, ES
CAUM AREGAY, Jesús Maria, 08221 Terrassa, ES
BLANCO NIETO, Patricia, 08221 Terrassa, ES
FERNANDEZ DORADO, José, 08221 Terrassa, ES
ARJONA CARBONELL, Maria Montserrat, 08221 Terrassa, ES
TOMAS COROMINAS, Nuria, 08221 Terrassa, ES
ALARCON ESCOBAR, Fermín, 08221 Terrassa, ES
OTEO LOZANO, Esther, 08221 Terrassa, ES
SANABRIA ORTEGA, Fernándo Guillermo, 08221 Terrassa, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/42***

---

(51) ***G01J 3/42*** (11) **2 503 310 A2**
G01J 5/04 ***G01J 5/08***
G01J 3/02

(25) En (26) En

(21) 12160578.6 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 JP 2011064406

(54) • *Terahertz-Wellenerfassungsvorrichtung, Terahertz-Wellenfilter, Abbildungsvorrichtung und Messvorrichtung*
• *Terahertz wave detection device, terahertz wavelength filter, imaging device, and measurement device*
• *Dispositif de détection d'onde térahertz, filtre de longueur d'onde térahertz, dispositif d'imagerie et dispositif de mesure*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Tomioka, Hiroto, Nagano 392-8502, JP

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

---

(51) ***G01J 5/00*** (11) **2 503 311 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11816018.3 (22) 18.03.2011

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

(86) CN 2011/071978 18.03.2011

(87) WO 2012/019459 2012/07 16.02.2012

(30) 11.08.2010 CN 201010250266

(54) • *QUANTENTHEORIE-KORREKTURVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT EINER TEMPERATURMESSUNG DURCH EIN STRAHLUNGSTHERMOMETER*
• *QUANTUM THEORY CORRECTION METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING ACCURACY OF TEMPERATURE MEASUREMENT OF RADIATION THERMOMETER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION DE THÉORIE QUANTIQUE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE MESURE DE TEMPÉRATURE D'UN THERMOMÈTRE À RAYONNEMENT*

(71) Tianjin Yitong Electric Technology Development Co., Ltd., No. 58-6 Changjiang Road Nankai District, Tianjin 300102, CN

(72) CAO, Bolin, Tianjin 300191, CN
TAN, Chengzhang, Tianjin 300191, CN
CAO, Rui, Tianjin 300191, CN
LIU, Chenggang, Tianjin 300102, CN

(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

G01J 5/04 → (51) ***G01J 3/42***

G01J 5/08 → (51) ***G01J 3/42***

G01K 1/02 → (51) ***C23C 14/54***

G01K 1/02 → (51) ***G08C 17/02***

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 503 312 A1**
A61M 5/168

(25) En (26) En

(21) 11159202.8 (22) 22.03.2011

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

BA ME

(54) • *Sensorvorrichtung zur Verwendung in einem medizinischen Flüssigkeitsabgabesystem*
• *Sensor device for use in a medical fluid delivery system*
• *Capteur pour une utilisation dans un système d'administration de liquide médical*

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

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

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

(84) DE

(72) Geipel, Andreas, 4665, Oftringen, CH
Grossenbacher, Pascal, 3006, Bern, CH
Michel, Philipp, 3052, Zollikofen, CH
Haueter, Ulrich, 3506, Grosshöchstetten, CH

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

---

(51) ***G01M 1/04*** (11) **2 503 313 A1**
G01M 1/28

(25) En (26) En

(21) 11159846.2 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Messung der von einer Unwucht erzeugten Kräfte*
• *Device for measuring forces generated by an unbalance*
• *Dispositif pour mesurer les forces générées par un déséquilibre*

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Sotgiu, Paolo, 41100, Modena, IT

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01M 1/28 → (51) ***B60C 23/06***

G01M 1/28 → (51) ***G01M 1/04***

---

(51) ***G01M 3/18*** (11) **2 503 314 A1**

(25) En (26) En

(21) 11159801.7 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(54) • *Anzeige von bevorstehenden Fehler sowie Flüssig-Kühlvorrichtung*
• *Anticipatory failure indicator and fluid cooling arrangement*

- *Indicateur de défaillance par anticipation et agencement de refroidissement par fluide*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Aulanko, Mikael, 00381, Helsinki, FI
Laurila, Risto, 00381, Helsinki, FI
Elomaa, Heikki, 00381, Helsinki, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G01N 1/06*** (11) **2 503 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159609.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113071185
(54) • *Mikrotom mit Oberflächenorientierungssensor zur Erfassung der Orientierung der Oberfläche von Proben*
• *Microtome with surface orientation sensor to sense orientation of surface of sample*
• *Microtome avec capteur d'orientation de surface pour détecter l'orientation de surface d'échantillon*
(71) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US
(72) Yang, Hwai-Jyh Michael, CERRITOS, CA California 90703, US
Bui, Xuan S., TORRANCE, CA California 90501, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 503 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173105.3 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das zeitgleiche, automatisierte Aufschließen von mehreren biologischen Proben*
• *Method and device for simultaneous automatic decomposition of several biological probes*
• *Procédé et dispositif pour l'ouverture simultanée automatique de plusieurs échantillons biologiques*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) BÄR, Dipl.-Ing. Gerhard, 66557 Illingen, DE
MERTENS, Dipl.-Ing. Dennis, 40721 Hilden, DE
SCHÄFER, Dr. Andreas, 51375 Leverkusen, DE
WILMER, Dr. Friedericke, 53639 Königswinter, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 08164548.3 / 2 166 335

G01N 1/38 → (51) ***C12M 1/30***

G01N 3/30 → (51) ***G01H 1/00***

---

(51) ***G01N 3/32*** (11) **2 503 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 12155946.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 GB 201104864
(54) • *Vorrichtung zur Ermüdungsprüfung eines Musters*
• *Device for fatigue testing a specimen*
• *Dispositif pour tester la fatigue d'un spécimen*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Miyakozawa, Tomokazu, Derby, Derbyshire DE73 6SA, GB
Brace, Mark, Trowbridge, Wiltshire BA14 6HF, GB
Peng, Caetano, Derby, Derbyshire DE72 2GZ, GB
Turner, Stephen, Derby, Derbyshire DE65 6QR, GB
Williams, Ciaran, Derby, Derbyshire DE21 2XF, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G01N 9/00*** (11) **2 503 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156463.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066579
(54) • *Dichtemesssystem und Dichtemessverfahren*
• *Density measuring system and density measuring method*
• *Système de mesure de densité et procédé de mesure de densité*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ooishi, Yasuharu, Tokyo, 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

G01N 13/02 → (51) ***C11B 1/00***

---

(51) ***G01N 19/06*** (11) **2 503 319 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831370.1 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062760 29.07.2010
(87) WO 2011/061971 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264689
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STAHLMATERIALQUALITÄTSBESTIMMUNG UND VERFAHREN ZUR STAHLMATERIALQUALITÄTSBESTIMMUNG*
• *STEEL MATERIAL QUALITY DETERMINATION DEVICE AND STEEL MATERIAL QUALITY DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN MATÉRIAU À BASE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN MATÉRIAU À BASE D'ACIER*
(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKATA Takeo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IKEDA Masami, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
UCHIDA Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SAKAMOTO Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
FUJIWARA Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G01N 21/00*** (11) **2 503 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161078.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161465849 P
31.05.2011 US 201113134157
(54) • *Verbundsensorbaugruppen für Einweg-Bioreaktoren*
• *Composite sensor assemblies for single-use bioreactors*
• *Ensembles de capteur composite destinés à des bioréacteurs à usage unique*
(71) Finesse Solutions, Inc., 71 Daggett Drive, San Jose, CA 95134-2109, US
(72) Selker, Mark, San Jose, CA California 95134-2109, US
Johnston, Timothy, San Jose, CA California 95134-2109, US
Paldus, Barbara, San Jose, CA California 95134-2109, US
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 21/21*** (11) **2 503 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002021.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 GB 201104796
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von gehärtetem Glas*
• *Apparatus for identifying toughened glass*
• *Appareil d'identification de verre trempé*
(71) Hamilton, Neil Colin, Weald House, High Broom Lane, Crowborough, Sussex TN6 3SP, GB
(72) Hamilton, Neil Colin, Crowborough, Sussex TN6 3SP, GB
(74) Evans, Claire, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/85*** ***B07C 5/34*** ***B65B 1/30*** ***G01N 33/15*** (11) **2 503 322 A1** ***G01N 21/95*** ***G01N 25/72*** ***B65B 5/10*** ***A61J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 11159845.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Überprüfen von kleinen pharmazeutischen Produkten*
• *Device for inspecting small pharmaceutical products*
• *Dispositif de vérification de petits produits pharmaceutiques*
(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Gertitschke, Detlev, 88471, Laupheim, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 503 323 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161125.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011005946

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der räumlichen Verteilung von atmosphärischen Gasen in Bodennähe*
• *Method and device for measuring the spatial distribution of atmospheric gases at ground level*
• *Dispositif et procédé de mesure de la répartition spatiale de gaz atmosphériques à proximité du sol*
(71) Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum - GFZ, Telegrafenberg, 14473 Potsdam, DE
(72) Schwank, Mike, 14776 Brandenburg an der Havel, DE
Löhmannsröben, Hans-Gerd, 14476 Golm, DE
Böhm, Michael, 14469 Potsdam, DE
Bens, Oliver, 14469 Potsdam, DE
Henneberg, Oliver, 10713 Berlin, DE
(74) Müller & Schubert, Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

G01N 21/51 → (51) ***C11B 1/00***

G01N 21/64 → (51) ***C08G 61/12***

(51) ***G01N 21/70*** (11) **2 503 324 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831371.9 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062761 29.07.2010
(87) WO 2011/061972 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264690
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES STAHLMATERIALS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES STAHLMATERIALS*
• *DEVICE FOR DETERMINING MATERIAL QUALITY OF STEEL MATERIAL AND METHOD FOR DETERMINING MATERIAL QUALITY OF STEEL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ MATÉRIELLE D'UN MATÉRIAU D'ACIER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ MATÉRIELLE D'UN MATÉRIAU D'ACIER*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKATA Takeo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IKEDA Masami, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SAKAMOTO Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
FUJIWARA Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
UCHIDA Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 21/85 → (51) ***C11B 1/00***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 21/88*** (11) **2 503 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160842.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053880
(54) • *Kantenpositionsmesskorrektur für koaxiale Lichtbilder*
• *Edge location measurement correction for coaxial light images*
• *Correction de mesures de localisation de bord pour des images de lumière coaxiale*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) Campbell, Shannon Roy, Woodinville, WA Washington 98072, US
Delaney, Mark Lawrence, Shoreline, WA Washington 98133, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

G01N 21/88 → (51) ***C03B 33/02***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 33/12***

G01N 21/95 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/95 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G01N 21/956*** ***H01L 21/66*** (11) **2 503 326 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831671.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070744 19.11.2010
(87) WO 2011/062279 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264639
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON DEFEKTEN, DEFEKTUNTERSUCHUNG BEI WAFERN ODER MIT DEM WAFER HERGESTELLTEN HALBLEITERBAUELEMENTEN, QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN FÜR WAFER ODER HALBLEITERBAUELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR DEFEKTUNTERSUCHUNG*
• *METHOD OF EXAMINING DEFECTS, WAFER SUBJECTED TO DEFECT EXAMINATION OR SEMICONDUCTOR ELEMENT MANUFACTURED USING THE WAFER, QUALITY CONTROL METHOD FOR WAFER OR SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND DEFECT EXAMINING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTUDE DE DÉFAUTS, PLAQUETTE SOUMISE À UNE ÉTUDE DE DÉFAUTS OU ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR FABRIQUÉ AU MOYEN D'UNE TELLE PLAQUETTE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE QUALITÉ CONCERNANT DES PLAQUETTES OU DES ÉLÉMENTS SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF D'ÉTUDE DE DÉFAUTS*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SAKAI Kazufumi, Tosu-shi Saga 841-0052, JP
NONAKA Kazuhiro, Tosu-shi Saga 841-0052, JP
YAMAGUCHI Shinsuke, Kumamoto-shi Kumamoto 861-4195, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G01N 25/72 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 27/00 → (51) ***A61B 5/053***

G01N 27/403 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***G01N 27/404*** (11) **2 503 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160622.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071893
(54) • *Gasdetektor mit zweipoliger Gegen-/Referenzelektrode*
• *Gas detector having bipolar counter/reference electrode*
• *Détecteur de gaz avec contre-électrode/électrode de référence bipolaire*
(71) Life Safety Distribution AG, Weiherallee 11a, 8610 Uster, CH
(72) Mitchell, Graeme Ramsay, Morristown, NJ 07962-2245, US
Williamson, Martin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Chapples, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Monsees, Frans, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01N 27/447*** ***B01D 57/02*** ***G01N 27/403*** (11) **2 503 328 A1** ***C07K 1/26***
(25) En (26) En
(21) 12160935.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064411
29.02.2012 JP 2012043555
(54) • *Analysegerät und Analyseverfahren*
• *Analysis apparatus and analysis method*
• *Appareil d'analyse et procédé d'analyse*
(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Shiraki, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Matsumoto, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Adachi, Genki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Nakayama, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/447 → (51) ***G01N 33/483***

(51) ***G01N 27/64*** ***G01N 27/68*** (11) **2 503 329 A1** ***H01J 49/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10831023.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001151 30.07.2010
(87) WO 2011/060607 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 CN 200910089161
(54) • *IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON DESSEN ERKENNUNGSEMPFINDLICHKEIT*
• *ION MOBILITY SPECTROMETER AND METHOD FOR IMPROVING THE DETECTION SENSITIVITY THEREOF*
• *SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SENSIBILITÉ DE DÉTECTION DE CELUI-CI*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) PENG, Hua, Beijing 100084, CN
ZHANG, Zhongxia, Beijing 100084, CN
WANG, Yaoxin, Beijing 100084, CN
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

G01N 27/68 → (51) ***G01N 27/64***

(51) ***G01N 30/06*** (11) **2 503 330 A2**
G01N 30/60 B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 12173003.0 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Multikapillarvorrichtung zur Probenvorbereitung*
• *Multicapillary device for sample preparation*
• *Dispositif multicapillaire pour la préparation d'échantillons*
(71) Chromba, Inc., 1981 Pine Hall Drive, State College, Pennsylvania 16801, US
(72) Belov, Yuri P, San Diego, CA California 92121, US
Pantano, Carlo G, Pennsylvania Furnace, PA Pennsylvania 16865, US
Lvova, Ksenia, State College, PA Pennsylvania 16801, US
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06803941.1 / 2 067 019

G01N 30/60 → (51) ***G01N 30/06***

G01N 30/88 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/12*** (11) **2 503 331 A2**
G06T 7/00 ***A22C 25/00***
G06K 9/64 ***G01N 21/88***
G06K 9/62 ***G01N 21/95***
(25) Es (26) En
(21) 10829612.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055172 15.11.2010
(87) WO 2011/058529 2011/20 19.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 16.11.2009 CL 20852009
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ECHTZEITANALYSE DER QUALITÄT VON PROBEN AUS VERARBEITETEM FISCHFLEISCH AUF GRUNDLAGE SEINER ÄUSSEREN ERSCHEINUNG DURCH FÖRDERUNG BESAGTER PROBEN AUF EINEM FÖRDERBAND ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN UND ZUR SORTIERUNG DES FISCHFLEISCHS ANHAND VON QUALITÄTSSTANDARDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE REAL-TIME AUTOMATIC ANALYSIS OF THE QUALITY OF SAMPLES OF PROCESSED FISH MEAT BASED ON THE EXTERNAL APPEARANCE THEREOF, SAID SAMPLES TRAVELLING ON A CONVEYOR BELT SUCH THAT SURFACE DEFECTS CAN BE DETECTED AND THE FISH MEAT CAN BE SORTED ACCORDING TO QUALITY STANDARDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À ANALYSER AUTOMATIQUEMENT EN TEMPS RÉEL, SUR LA BASE DE L'ASPECT EXTÉRIEUR, LA QUALITÉ D'ÉCHANTILLONS DE CHAIR DE POISSON TRAITÉ QUI CIRCULENT SUR UNE BANDE TRANSPORTEUSE PERMETTANT DE DÉTECTER DES DÉFAUTS SUPERFICIELS ET DE CLASSIFIER LES CHAIRS SELON DES MODÈLES DE QUALITÉ*
(71) Pontificia Universidad Catolica De Chile, Avenida del Libertador Bernardo O'Higgins N°340, Santiago de Chile 8331150, CL
(72) AGUILERA RADIC, José Miguel, Santiago 8331150, CL
CIPRIANO ZAMORANO, Aldo Francisco José Tomás, Santiago 8331150, CL
MERY QUIROZ, Domingo Arturo, Santiago 8331150, CL
SOTO ARRIAZA, Alvaro Marcelo Rodrigo, Santiago 8331150, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

G01N 33/15 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 503 332 A2**
C08B 37/00 ***C08G 81/02***
G01N 30/88 ***G01N 33/53***
G01N 37/00 ***C07H 1/08***
C07C 243/24 ***C08F 8/30***
(25) En (26) En
(21) 12004569.5 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2006 JP 2006217165
(54) • *Zuckerketten erfassende Substanz und Verwendung davon*
• *Sugar chain-capturing substance and use thereof*
• *Substance de capture de chaîne de sucre et utilisation associée*
(71) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5 Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
(72) Shimaoka, Hideyuki, Tokyo 1400002, JP
Nishimura, Shinichiro, Sapporo-shi Hokkaido 0010021, JP
Miura, Yoshiaki, Sapporo-shi Hokkaido 0010021, JP
Furukawa, Jun-ichi, Sapporo-shi Hokkaido 0010021, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 07790327.6 / 2 056 106

(51) ***G01N 33/483*** (11) **2 503 333 A1**
C12N 9/54 ***G01N 27/447***
(25) Ja (26) En
(21) 10831568.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070431 17.11.2010
(87) WO 2011/062174 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262496
(54) • *ELEKTROPHORETISCHES ANALYSEVERFAHREN*
• *ELECTROPHORETIC ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE ÉLECTROPHORÉTIQUE*
(71) Godo Shusei Co., Ltd., 2-10 6-chome Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) SHIOTA, Kazuma, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
FUJITA, Tomohiro, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 503 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166847.9 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2009 US 165970 P
(54) • *Identifizierung von regulatorischen T-Zellen über den globalen Genregulator SatB1*
• *Identification of regulatory t cells via the global gene regulator SatB1*
• *Identification de lymphocytes T régulateurs via le régulateur de gène global SatB1*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) Schultze, Joachim Ludwig, 53639 Königswinter, DE
Beyer, Marc Daniel, 50935 Köln, DE
Warner, Noel, Los Gatos, CA California 95050, US
Balderas, Robert, San Diego, CA California 92121, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10715520.2 / 2 414 832

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/16***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/00***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 503 335 A2**
G01N 33/52 ***B82B 3/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10831774.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008094 16.11.2010
(87) WO 2011/062407 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110619
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ANALYTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES SUBSTANCES À ANALYSER*
(71) Amogreentech Co., Ltd., 185-1, Sucham-ri Tongjin-eup, Kimpo-si, Kyonggi-do 415-863, KR
(72) CHOI, Suk Jung, Gangneung-si Gangwon-do 210-140, KR
CHOE, Byung Hak, Gangneung-si Gangwon-do 210-100, KR
KIM, Sung Il, Gangneung-si Gangwon-do 210-101, KR
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/542 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 503 336 A1**
G01N 33/68 ***G01N 33/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160615.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 FR 1152298
21.03.2011 US 201161454727 P
(54) • *Mit Plasminogen beschichtete Nanobeads als direkter Träger zur zyklischen Amplifikation des Prion-Proteins PrPsc*

- *Nanobeads coated with plasminogen as direct support for cyclic amplification of prion protein PrPsc*
- *Nanobilles recouvertes de plasminogène comme support direct d'amplification cyclique de la protéine prion PrPsc*

(71) Etablissement Français du Sang, 20, Avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
(72) Segarra, Christiane, 34270 Claret, FR
Coste Van Der Luur, Joliette, 34000 Montpellier, FR
Bougard, Daisy, 34770 Gigean, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/548***

(51) ***G01N 33/548*** (11) **2 503 337 A1**
G01N 33/543
(25) Ja (26) En
(21) 10831551.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070369 16.11.2010
(87) WO 2011/062157 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262004
16.07.2010 JP 2010161866
(54) • *ORGANISCHE GEFÄRBTE MIKROPARTIKEL, DIAGNOSEREAGENZIENKIT DAMIT UND IN-VITRO-DIAGNOSEVERFAHREN*
• *ORGANIC COLORED MICROPARTICLES, DIAGNOSTIC REAGENT KIT CONTAINING THE SAME, AND IN VITRO DIAGNOSIS METHOD*
• *MICROPARTICULES ORGANIQUES COLORÉES, KIT DE RÉACTIFS DE DIAGNOSTIC CONTENANT CES MICROPARTICULES, ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC IN VITRO*
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) YOSHIDA, Satoru, Tokyo 101-8101, JP
SHIOMI, Yoshiyuki, Tokyo 101-8101, JP
MATSUI, Toshihiko, Tokyo 101-8101, JP
DOI, Masanori, Tokyo 101-8101, JP
MIMURA, Nobuyuki, Tokyo 101-8101, JP
MATSUSE, Takeshi, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/569 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***G01N 33/573*** (11) **2 503 338 A2**
C07K 14/705 ***C12N 9/16***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 12002502.8 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.10.2007 FI 20070795
(54) • *CD73 als Biomarker zur Überwachung der Entwicklung von Krankheiten und zum Testen der Wirksamkeit von Therapien*
• *CD73 as a biomarker for monitoring development of diseases and assessing the efficacy of therapies*
• *CD73 comme biomarqueur pour surveiller le développement de maladies et évaluer l'efficacité des thérapies*
(71) Faron Pharmaceuticals OY, Tykistökatu 6 B, 20520 Turku, FI
(72) Jalkanen, Sirpa, 20760 Piispanristi, FI
Salmi, Marko, 20900 Turku, FI
jalkanen, Markku, 20760 Piispanristi, FR
(74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI
(62) 08842581.4 / 2 201 376

G01N 33/573 → (51) ***C12N 15/53***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 33/58 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 503 339 A1**
G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 11159462.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserte Vorhersage der Entwicklung einer kardiovaskulären und Stoffwechselerkrankung*
• *Improved prediction of cardiovascular and metabolic disease development*
• *Prédiction améliorée de développement cardiovasculaire et des maladies métaboliques*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 503 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382076.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Diagnosemarker zur Abgabe von hauptsächlich idiopathischer fokal segmentaler Glomerulosklerose*
• *Diagnostic marker for relapsing primary idiopathic focal segmental glomerulosclerosis*
• *Marqueur de diagnostic pour la rechute de la glomérulosclérose segmentaire focale idiopathique primaire*
(71) Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron, Fundació Privada, Passeig Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
(72) López Hellín, Juan, 08036, BARCELONA, ES
Cantarell Aixendri, María del Carmen, 08036, BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 503 341 A2**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12159770.2 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 14.11.2006 US 865772 P
16.02.2007 US 890416 P
(54) • *Modulatoren neuronaler Regeneration*
• *Modulators of Neuronal Regeneration*
• *Modulateurs de la régénération neuronale*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4490, US
(72) Atwal, Jasvinder, San Mateo, CA California 94402, US
Tessier-Lavigne, Marc, Woodside, CA California 94062, US
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB
(62) 07871424.3 / 2 102 661

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 35/08 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01P 3/68*** (11) **2 503 342 A1**
G01S 17/58
(25) De (26) De
(21) 12001970.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014747
(54) • *Messsystem mit gepulstem aktiven Einseitenlichtsensor zum Empfang des von einem bewegten Objekt reflektierten gepulsten IR/UV-Lichtes*
• *Measuring system with a pulsed active single sided light sensor for receiving pulsed IR/UV light reflected from a movable object*
• *Système de mesure avec un capteur de lumière actif latérale unique pulsé pour recevoir de la lumière IR/UV pulsé réfléchi par un objet mouvementé*
(71) Becker, Joachim, Emil-Wölk-Strasse 27, 07747 Jena, DE
(72) Becker, Joachim, 07747 Jena, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

G01Q 20/04 → (51) ***B81B 7/00***

(51) ***G01R 11/24*** (11) **2 503 343 A1**
H02H 11/00 ***H02J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12161113.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071748
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Diebstahl, und Status des elektrischen Stroms*
• *Systems, methods, and apparatus for detecting theft and status of electrical power*
• *Systèmes, procédés et appareil permettant de détecter le vol et l'état d'énergie électrique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Ansari, Adil, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 19/25 → (51) ***H02J 13/00***

G01R 21/06 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***G01R 21/133*** ***H02J 3/04*** ***H02J 3/14*** ***H02J 13/00*** (11) **2 503 344 A1** ***H02J 3/06*** ***H02J 3/18*** ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 12161124.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 GB 201104986
(54) • *Energieverbrauchsverwaltung*
• *Energy Consumption Management*
• *Gestion de la consommation d'énergie*
(71) Reactive Technologies Limited, Unit 2 14 Weller Street, London SE1 1QU, GB
(72) Borrett, Marc, Poole, Dorset BH13 7EU, GB
Huomo, Heikki, 90650 Oulu, FI
(74) Price, Christopher, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G01R 22/06 → (51) ***G01D 4/00***

G01R 31/00 → (51) ***G07C 5/08***

(51) ***G01R 31/08*** (11) **2 503 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160059.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467407 P
12.03.2012 US 201213417712
(54) • *Test und Überwachung eines elektrischen Systems*
• *Testing and monitoring an electrical system*
• *Test et surveillance d'un système électrique*
(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Nabrotzky, Edmund Siegfried, Waterloo, Ontario N2T 1Y3, CA
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01R 31/30*** (11) **2 503 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160380.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113071025
(27) 24.03.2011 US 201113071025
(54) • *Auswählbare Schwellenresetschaltung*
• *Selectable threshold reset circuit*
• *Circuit de réinitialisation ayant un seuil sélectionnable*
(71) FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Edwards, William E., Ann Arbor, MI Michigan 48103, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G01R 31/308 → (51) ***G05B 19/41***

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **2 503 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160993.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467411 P
24.08.2011 US 201113216336
(54) • *Niederstrom- und bereichswirksame-Scanzelle für eine integrierte Schaltungsprüfung*
• *Low-power and area-efficient scan cell for integrated circuit testing*
• *Cellule de balayage à rendement surfacique élevé et faible consommation pour test de circuit intégré*
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) Tekumalla, Ramesh C, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
Kumar, Priyesh, 411036 Pune, IN
Krishnamoorthy, Prakash, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
Madhani, Parag, Allentown, Pennsylvania 18104, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01R 33/00 → (51) ***G11C 11/18***

G01R 33/02 → (51) ***G01C 17/38***

(51) ***G01R 33/54*** ***G01R 33/561*** ***G01R 33/58*** (11) **2 503 348 A1** ***G01R 33/565***
(25) En (26) En
(21) 11159548.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Magnetresonanzbildgebung unter Verwendung einer Mehrpunkt-Dixon-Technik und eines Kalibrierungsbilds mit einer niedrigen Auflösung*
• *MRI using a multi-point Dixon technique and a low resolution calibration scan*
• *IRM utilisant une technique de Dixon multi-points et une image de calibration à une faible resolution*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Simonetti, Arjan, W., 5600 AE Eindhoven, NL
Herigault, Gwenael, H., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01R 33/56*** ***G01R 33/561*** (11) **2 503 349 A1** ***G01R 33/567***
(25) En (26) En
(21) 11159494.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *MR-Bildrekonstruktion mit erzwungener Regelung vor der Information*
• *MR image reconstruction using prior information-constrained regularization*
• *Reconstruction d'images RM avec une régularisation restreinte aux informations précédentes*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(72) Doneva, Mariya, I., 5600 AE Eindhoven, NL
Remmele, Stefanie, 5600 AE Eindhoven, NL
Boernert, Peter, 5600 AE Eindhoven, NL
Mazurkewitz, Peter, M., 5600 AE Eindhoven, NL
Senegas, Julien, 5600 AE Eindhoven, NL
Keupp, Jochen, 5600 AE Eindhoven, NL
Nehrke, Kay, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/54***

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/56***

(51) ***G01R 33/565*** (11) **2 503 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 11450043.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Entfaltung von Phasenbildern in der Magnetresonanzbildgebung*
• *Unwrapping phase images in magnetic resonance imaging*
• *Déballage d'images de phase dans une imagerie à résonance magnétique*
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
(72) Robinson, Simon, 1160 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/54***

G01R 33/567 → (51) ***G01R 33/56***

G01R 33/58 → (51) ***G01R 33/54***

(51) ***G01S 3/04*** ***G01S 3/30*** (11) **2 503 351 A1** ***G01S 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11159924.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Weit geöffneter Empfänger mit einem Dauerstrichsignalgeschützten Kanal*
• *Wide-open receiver with continuous-wave-protected channel*
• *Récepteur grand ouvert doté d'un canal protégé contre les ondes continues*
(71) Elettronica S.p.A., Via Tiburtina Valeria Km 13,700, 00131 Roma RM, IT
(72) Torti, Roberto, 01036, NEPI, IT
Chiarini Petrelli, Alessandro, 00133, ROMA, IT
Rabbia, Antonio, 00198, ROMA, IT
Gasparro, Giovanni, 04011, APRILIA, IT
Parigi, Alessandro, 00131, ROMA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 3/30 → (51) ***G01S 3/04***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 7/02 → (51) ***G01S 3/04***

G01S 7/481 → (51) ***H02J 7/02***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/00***

G01S 11/14 → (51) ***G01B 17/00***

(51) ***G01S 13/34*** (11) **2 503 352 A2**
G01S 13/93 ***G01S 13/48***
(25) En (26) En
(21) 12160868.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064608
(54) • *Berechnungsvorrichtung für Radarvorrichtungen, Radarvorrichtung und Berechnungsverfahren*
• *Calculation device for radar apparatus, radar apparatus and calculation method*
• *Dispositif de calcul pour appareil radar, appareil de radar et procédé de calcul*
(71) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) Itoh, Jun, Hyogo, 652-8510, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01S 13/48 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 17/87***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/34***

(51) ***G01S 15/00*** (11) **2 503 353 A1**
G01S 7/52 G01S 13/00
G01S 7/40
(25) En (26) En
(21) 12160073.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062109
(54) • *Objekterkennungs- und Verfolgungsunterstützungssystem, Steuerungsverfahren und Programm*
• *Object detection and tracking support system, control method, and program*
• *Détection d'objet et système de support de suivi, procédé de commande et programme*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Shiba, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***G01S 15/02*** (11) **2 503 354 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160055.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011001541
(54) • *Selbstbedienungs-Terminal und Verfahren zur Überwachung eines Benutzer-Aufenthaltsbereichs*
• *Self-service terminal and method for monitoring a user living area*
• *Terminal libre-service et procédé de surveillance d'une zone de stationnement d'utilisateur*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Priesterjahn, Steffen, 33100 Paderborn, DE
Drichel, Alexander, 33613 Bielefeld, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) ***G01S 17/02*** (11) **2 503 355 A1**
G01S 17/87
(25) En (26) En
(21) 12157610.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053664
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Laserübertragungen für erhöhte Sicherheit*
• *Method and apparatus for controlling laser transmissions for enhanced safety*
• *Procédé et appareil pour commander les transmissions par laser pour une meilleure sécurité*
(71) Exelis, Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) LaValley, Howard N., Albuquerque, NM 87107, US
Chyba, Thomas H., Tijeras, NM87059, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

G01S 17/02 → (51) ***G01V 8/14***

G01S 17/58 → (51) ***G01P 3/68***

(51) ***G01S 17/87*** (11) **2 503 356 A1**
G01S 13/87
(25) En (26) En
(21) 11275046.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Objektverfolgung*
• *Object Tracking*
• *Suivi d'objets*
(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 17/87 → (51) ***G01S 17/02***

(51) ***G01S 17/93*** (11) **2 503 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160948.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467445 P
(54) • *Fahrzeugortungssystem und Betriebsverfahren*
• *Vehicular ranging system and method of operation*
• *Système de télémétrie pour véhicule et procédé de fonctionnement*
(71) Wee, Jay Young, 7 Chauncey Place, Woodbury, NY 17797, US
(72) Wee, Jay Young, Woodbury, NY 17797, US
(74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

G01S 19/21 → (51) ***G01S 19/24***

(51) ***G01S 19/24*** (11) **2 503 358 A1**
G01S 19/21
(25) En (26) En
(21) 11003073.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 53213
(54) • *Vorrichtung zur Decodierung von globalen Navigationssatellitensystem-Navigationsdaten und zugehöriges Verfahren*
• *Apparatus for decoding global navigation satellite systems navigation data and associated method*
• *Appareil de décodage de données de navigation de systèmes de satellite à navigation globale et procédé associé*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Ting, Yuan-Wen, Taichung City, TW
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

G01T 1/00 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***G01V 3/10*** (11) **2 503 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 11275049.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bildliche Darstellung von Gegenständen*
• *Imaging of Objects*
• *Imagerie d'objets*
(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G01V 8/14*** (11) **2 503 360 A1**
G01S 17/02
(25) De (26) De
(21) 11002497.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur optischen Erfassung zumindest teilweise transparenter Objekte sowie Verwendung einer Lichtquelle und eines optischen Sensors*
• *Method for optically detecting at least partially transparent objects and use of a light source and an optical sensor*
• *Procédé de détection optique d'objets au moins partiellement transparents et utilisation d'une source lumineuse et d'un capteur optique*
(71) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Preuss, Volker, 78464 Konstanz, DE
Müller, Klaus Friedrich, 69120 Heidelberg, DE
Hochgenug, Walter, 64401 Gross-Bieberau, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

G02B 1/04 → (51) ***C08G 64/02***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 55/00***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 503 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001767.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064500
(54) • *Optisches Element, optisches System, Abbildungsvorrichtung, optisches Instrument und Stempel*
• *Optical element, optical system, imaging apparatus, optical instrument, and stamper*
• *Élément optique, système optique, appareil d'imagerie, instrument optique et matrice*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hayashibe, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
Muramoto, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
Tazawa, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
Kajiya, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
Nomura, Yu, Tokyo 108-0075, JP
Endoh, Sohmei, Tokyo 108-0075, JP
Mabuchi, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G02B 3/00 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 3/00 → (51) ***C08L 55/00***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 3/14***

(51) ***G02B 3/14*** (11) **2 503 362 A1**
G02B 26/00
(25) En (26) En
(21) 12172950.3 (22) 10.07.2007
(84) DE FR GB
(30) 10.07.2006 JP 2006188781
(54) • *Flüssiglinsenanordnung*
• *Liquid lens array*
• *Réseau de lentilles liquides*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takai, Yuichi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 07768426.4 / 2 040 116

(51) ***G02B 3/14*** (11) **2 503 363 A1**
G02B 3/00 G02B 26/00
(25) En (26) En
(21) 12172953.7 (22) 10.07.2007
(84) DE FR GB
(30) 10.07.2006 JP 2006188781
(54) • *Linsen Array*
• *Lens array*
• *Réseau de lentilles*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takai, Yuichi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 07768426.4 / 2 040 116

(51) ***G02B 5/02*** (11) **2 503 364 A1**
H04N 5/232 ***H04N 5/217***
G02F 1/1335 ***H04N 5/72***
(25) En (26) En
(21) 11159146.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kamerasystem mit einer Kamera, Kamera, Verfahren zum Betreiben einer Kamera und Verfahren zum Entwinden eines aufgezeichneten Bildes*
• *Camera system comprising a camera, camera, method of operating a camera and method for deconvoluting a recorded image*
• *Système de caméra comprenant une caméra, caméra, procédé de fonctionnement de la caméra et procédé pour déconvoluer une image enregistrée*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Znamenskiy, Dmitry, N., 5600 AE, Eindhoven, NL
Rajagopalan, Ruben, 5600 AE, Eindhoven, NL
Hikmet, Rifat, A.M., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 5/20 → (51) ***C08L 55/00***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 503 365 A1**
B29C 55/12
(25) En (26) En
(21) 12159025.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063850
(54) • *Polarisierende Membrane und polarisierende Folie*
• *Polarizing membrane and polarizing film*
• *Membrane de polarisation et film polarisant*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Araki, Tatsuya, Osaka, 567-8680, JP
Kondo, Seiji, Osaka, 567-8680, JP
Fujita, Yutaka, Osaka, 567-8680, JP
Muraoka, Atsushi, Osaka, 567-8680, JP
Sawada, Hiroaki, Osaka, 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 503 366 A1**
G02F 1/1335 ***G02F 1/1345***
(25) En (26) En
(21) 12173147.5 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.07.2006 KR 20060072305
(54) • *Polarisierer und Flüssigkristallanzeige damit*
• *Polarizer and liquid crystal display using the same*
• *Polariseur et écran à cristaux liquides utilisant un tel polariseur*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jae-Hong, 361-300 Chungcheongbuk-do, KR
Park, Jong-Hong, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Min-Su, 361-271 Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Sung-Hyun, 361-240 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07793288.7 / 2 047 306

G02B 5/30 → (51) ***C08G 64/02***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 503 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157655.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026565
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und dreidimensionale Bildanzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and three-dimensional image display device having the same*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage d'image tridimensionnelle l'utilisant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Joong-Hyun, 203-1202 Chungcheongnam-do, KR
Kang, Yongkyu, 501, 374-19 Gyeonggi-do, KR
Ye, Byoung Dae, 109-809, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sangwon, 314-1401 Incheon, KR
Lee, Taeho, 106-203 Seoul, KR
Choi, Jinsung, 504-703 Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02B 6/00 → (51) ***B60Q 3/00***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 11/00***

G02B 6/00 → (51) ***H01H 13/83***

G02B 6/02 → (51) ***H01S 3/06***

(51) ***G02B 6/028*** (11) **2 503 368 A1**
G02B 6/036
(25) En (26) En
(21) 11305328.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Multimodus-Glasfaser mit verbesserter Biegefestigkeit*
• *Multimode optical fiber with improved bend resistance*
• *Fibre optique multimodale dotée d'une résistance améliorée à la flexion*
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Molin, Denis, 91210 Draveil, FR
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Bigot-Astruc, Marianne, 91460 Marcoussis, FR
Gooijer, Frans, 5627 ME Eindhoven, NL
Achten, Franciscus Johannes, 5032 EM Tilburg, NL
(74) op den Brouw-Sprakel, Vera Stefanie Irene, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/028***

G02B 6/036 → (51) ***H01S 3/06***

G02B 6/24 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 6/32*** (11) **2 503 369 A1**
G02B 6/36 ***A61B 5/00***

(25) En (26) En
(21) 12160370.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066502
(54) • *Motorantriebsvorrichtung und optische Abbildungsvorrichtung zur Diagnose*
• *Motor drive apparatus and optical imaging apparatus for diagnosis*
• *Appareil de commande de moteur et appareil d'imagerie optique pour le diagnostic*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Senoo, Tadashi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/32***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 503 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 11003368.5 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 EP 11002501
(54) • *Innenraum-Faseroptikverteilungsvorrichtung und Innenraum-Faseroptikinstallationssystem*
• *Indoor fiber optic distribution device and indoor fiber optic installation system*
• *Dispositif de distribution de fibres optiques internes et système d'installations de fibres optiques internes*
(71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Kiesheyer, Peter, 46047 Oberhausen, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 7/00*** ***G02B 21/00*** ***G02B 26/10*** (11) **2 503 371 A2** ***G02B 21/16***
(25) En (26) En
(21) 12001935.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064994
(54) • *Mikroskop*
• *Microscope with misalignment correction means*
• *Microscope*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Honda, Susumu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G02B 7/182*** (11) **2 503 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 11007582.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014876
(54) • *Halterung für ein optisches Bauteil*
• *Holding system for an optical component*
• *Support pour un composant optique*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Krüger, Steffen, Dipl.-Ing., 50937 Köln, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 503 373 A1**
G02B 21/36
(25) En (26) En
(21) 12002018.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064993
(54) • *Mikroskop*
• *Microscope performing 3D imaging*
• *Microscope*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Hattori, Toshiyuki, Tokyo 151-0072, JP
Utsunomiya, Hiromi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/00 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 21/16 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 26/00*** (11) **2 503 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159557.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071925
(54) • *Anzeige mit transreflektiver Elektrobenetzungsschicht*
• *Display using a transreflective electrowetting layer*
• *Affichage utilisant une couche d'électromouillage transréflectif*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN Indiana 46902, US
Harbach, Andrew P., Argyle, TX Texas 76226, US
Berlin, Carl W., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G02B 26/00 → (51) ***G02B 3/14***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 503 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001941.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062919
(54) • *Treiber für optischen Deflektor unter Verwendung zwei veränderter asynchroner Sägezahn-Treiberspannungen und Verfahren zu dessen Einstellung*
• *Driver for optical deflector using two modified synchronous saw-tooth drive voltages and method for setting the same*
• *Conducteur pour déflecteur optique utilisant deux tensions à commande en dents de scie asynchrones et son procédé de réglage*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) Aimono, Takanori, Tokyo 153-8686, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 26/08 → (51) ***H02N 2/00***

G02B 26/10 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 26/10 → (51) ***H02N 2/00***

(51) ***G02B 27/00*** (11) **2 503 376 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159641.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderfassung*
• *Device and method for imaging*
• *Procédé et dispositif destinés à la capture d'images*
(71) FISBA OPTIK AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St. Gallen, CH
(72) Langenbach, Eckhard, 9037, Speicherschwendi, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***G02B 27/09*** ***H01S 5/40*** (11) **2 503 377 A1** ***H01L 27/15***
(25) En (26) En
(21) 12159753.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063390
(54) • *Lichtquellenvorrichtung*
• *Light source device*
• *Dispositif de source lumineuse*
(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Sasamuro, Takashi, Tokushima 774-8601, JP
Marutani, Yukitoshi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 27/09 → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***G02B 27/10*** ***G03B 21/20*** ***G02B 27/09*** (11) **2 503 378 A2** ***H04N 9/31*** ***H04N 5/74***
(25) En (26) En
(21) 12161096.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 TW 100110290
(54) • *Farblichtmischverfahren, Farblichtmischvorrichtung und kompaktes Projektionssystem mit dieser Farblichtmischvorrichtung*
• *Color light mixing method, color light mixing device and small-sized projecting*

system having such color light mixing device
- *Procédé de mélange de lumière de couleur, dispositif de mélange de lumière de couleur et système de projection de petite dimension ayant un tel dispositif de mélange de lumière de couleur*

(71) MIN AIK Technology Co., Ltd., 12F.-1, No.492-1, Sec. 1 Wanshou Road Guishan Township, Taoyuan County, TW
(72) Huang, Shi-Hwa, New Taipei City, TW
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G02B 27/46*** (11) **2 503 379 A1**
G06T 5/00 ***G06E 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11275051.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 GB 201104876
(54)
- *Optisches Verarbeitungsverfahren und Vorrichtung*
- *Optical processing method and apparatus*
- *Procédé et appareil de traitement optique*

(71) MBDA UK LIMITED, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 503 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851416.9 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006172 17.11.2009
(87) WO 2011/061790 2011/21 26.05.2011
(54)
- *KONTAKTLINSE*
- *CONTACT LENS*
- *LENTILLE DE CONTACT*

(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
HIBINO, Shingo, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
SAKAI, Yukihisa, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/30***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/42***

G02F 1/133 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 503 381 A1**
F21S 2/00 ***G02F 1/13357***
G09F 9/00 ***F21Y 103/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10829806.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068069 14.10.2010
(87) WO 2011/058846 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260656
(54)
- *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NISHIMURA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 503 382 A1**
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 12172831.5 (22) 23.03.2009
(84) DE FR GB
(30) 25.03.2008 JP 2008077854
31.03.2008 JP 2008090742
23.04.2008 JP 2008112559
(54)
- *Flüssigkristallbildschirm*
- *Liquid crystal panel*
- *Panneau d'affichage à cristaux liquides*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Fujinawa, Yokohama-shi, Tokyo, Tokyo 100-8331, JP
Uchiyama, Takayuki, Tokyo, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09155827.0 / 2 112 548

G02F 1/1333 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 503 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160955.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 CN 201110074408
(54)
- *Direktrückbeleuchtung*
- *Direct type backlight*
- *Rétroéclairage de type direct*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Suzhou BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., No. 2 Haitang Street Suzhou Industrial Park, Suzhou 215021, CN
(72) Ying, Wentao, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/02***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/13357***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1337***

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 503 384 A1**
F21S 2/00 ***G02F 1/1335***
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 10842231.2 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073613 27.12.2010
(87) WO 2011/083720 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010003390
(54)
- *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NAKAJIMA, Nobuhisa, Osaka-shi, Osaka 545- 8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02F 1/13357 → (51) ***F21S 2/00***

G02F 1/13357 → (51) ***F21V 3/02***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 503 385 A1**
G02F 1/1335 ***G02F 1/1343***
(25) Ja (26) En
(21) 10831559.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070399 16.11.2010
(87) WO 2011/062165 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264389
(54)
- *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) INOUE, Iichiroh, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP
MIYACHI, Koichi, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP
NAKAGAWA, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP
SHOHRAKU, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **2 503 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160765.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063329
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Method for manufacturing liquid crystal display device and liquid crystal display device*
- *Procédé de fabrication de dispositif d'affichage à cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(71) Hitachi Displays, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi Chiba 297-8622, JP
(72) Yamamoto, Takashi, Chiba, 297-8622, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/1343 → (51) ***H04N 13/04***

G02F 1/1345 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/1347 → (51) ***H04N 13/04***

G02F 1/1368 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***G02F 1/35*** (11) **2 503 387 A1**
G02F 1/39
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161313.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1100897
(54) • *Parametrischer optischer Oszillator mit überlappenden Hohlräumen für die frequenzabhängige Schnellabtastung*
• *Optical parametric oscillator with overlapping cavities for quick frequency scanning*
• *Oscillateur paramétrique optique à cavités imbriquées pour le balayage rapide en fréquence*
(71) OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES (ONERA), 29, Av. de la Division Leclerc, 92320 Chatillon sous Bagneux, FR
(72) Raybaut, Myriam, 91190 Gif S / Yvette, FR
Hardy, Bertrand, 92340 Bourg la Reine, FR
Godard, Antoine, 91120 Palaiseau, FR
Lefebvre, Michel, 91400 Orsay, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G02F 1/361*** (11) **2 503 388 A2**
G03F 7/00 ***C09B 23/06***
C09B 23/08 ***C09B 23/00***
C09B 23/04 ***C09B 23/10***
(25) En (26) En
(21) 12004698.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.03.2003 JP 2003071874
07.10.2002 JP 2002293720
11.03.2003 JP 2003065580
17.03.2003 JP 2003071875
(54) • *Nichtresonantes zweiphotonisches Absorptionsmaterial, nichtresonantes zweiphotonisches emittierendes Material, und Verfahren zur Induktion der Absorption oder Erzeugung der Emission von nichtresonanten Zwei-Photonen unter Verwendung des Materials*
• *Non-resonant two-photon absorbing material, non-resonant two-photon emitting material, and method for inducting absorption or generating emission of non-resonant two photons by using the material*
• *Matériau d'absorption de deux photons non résonants, matériau émetteur à deux photons non résonants et procédé pour induire l'absorption ou la génération d'émission de deux photons non résonants en utilisant le matériau*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Takizawa, Hiroo, Ashigara-shi Kanagawa, JP
Tani, Takeharu, Ashigara-shi Kanagawa, JP
Morinaga, Naoki, Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 03022697.1 / 1 408 366

(51) ***G02F 1/361*** (11) **2 503 389 A2**
G03F 7/00 ***C09B 23/06***
C09B 23/08 ***C09B 23/00***
C09B 23/04 ***C09B 23/10***
(25) En (26) En
(21) 12004699.0 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.03.2003 JP 2003071874
07.10.2002 JP 2002293720
11.03.2003 JP 2003065580
17.03.2003 JP 2003071875
(54) • *Nichtresonantes zwei-Photonen-absorbierendes Material, nichtresonantes zwei-Photonen-emittierendes Material, und Verfahren zum Induzieren einer Absorption oder Erzeugen einer Emission von zwei nichtresonanten Photonen unter Verwendung von diesem Material*
• *Non-resonant two-photon absorbing material, non-resonant two-photon emitting material, and method for inducing absorption or generating emission of non-resonant two photon by using the material.*
• *Matériau absorbant deux photons non-résonants, matériau émettant deux photons non-résonants, et procédé utilisant ce matériau pour induire l'absorption ou générer l'émission de deux photons non-résonants*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Takizawa, Hiroo, Ashigara-shi Kanagawa, JP
Tani, Takeharu, Ashigara-shi Kanagawa, JP
Morinaga, Naoki, Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 03022697.1 / 1 408 366

G02F 1/39 → (51) ***G02F 1/35***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 27/10***

G03B 35/00 → (51) ***B29D 11/00***

G03B 37/00 → (51) ***B08B 9/043***

(51) ***G03F 1/26*** (11) **2 503 390 A2**
G03F 1/32 ***H01L 23/58***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 12173143.4 (22) 14.02.2003
(84) DE FR IT
(30) 15.03.2002 JP 2002072737
30.09.2002 JP 2002286687
(54) • *Phasenschiebermaske, Halbleitervorrichtung und ihr Herstellungsverfahren*
• *Phase shift mask, semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Masque à décalage de phase, dispositif semiconducteur et sa méthode de fabrication*
(71) Fujitsu Microelectronics Limited, 7-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0722, JP
(72) Watanabe, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kawano, Michiari, Kanagawa, 211-8588, JP
Namba, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Sukegawa, Kazuo, Kanagawa, 211-8588, JP
Hasegawa, Takumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Sawada, Toyoji, Kanagawa, 211-8588, JP
Mitani, Junichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03003482.1 / 1 351 297

G03F 1/32 → (51) ***G03F 1/26***

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 503 391 A2**
G03F 7/004 ***G03F 7/031***
G03F 7/24
(25) De (26) De
(21) 12001794.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015223
(54) • *Verwendung dualhärtbarer Zusammensetzungen zur Beschichtung*
• *Use of dual-hardening compositions for coating*
• *Utilisation de compositions à durcissement double pour le revêtement*
(71) Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) Eppinger, Bernhard, 35781 Weilburg, DE
Fremdt-Sachse, Sonja, 35796 Weinbach, DE
Pohl, Manfred, 61352 Bad Homburg, DE
Klingberg, Daniel, 61381 Friedrichsdorf, DE
Bodmer, Alex, 8840 Einsiedeln, CH
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G03F 7/00 → (51) ***G02F 1/361***

G03F 7/004 → (51) ***B29C 67/00***

G03F 7/004 → (51) ***C07D 219/06***

G03F 7/004 → (51) ***C07F 7/18***

G03F 7/004 → (51) ***C08L 55/00***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/031 → (51) ***C08L 55/00***

G03F 7/031 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/031 → (51) ***G03F 7/32***

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 503 392 A1**
C08F 220/22
(25) Ja (26) En
(21) 10831562.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070412 16.11.2010
(87) WO 2011/062168 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263401
20.11.2009 JP 2009264882
(54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, POLYMER UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, POLYMER AND RESIST PATTERN FORMATION METHOD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AU RAYONNEMENT, POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE*
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) KIRIDOSHI Yuko, Tokyo 105-8640, JP
NARUOKA Takehiko, Tokyo 105-8640, JP
NISHIMURA Yukio, Tokyo 105-8640, JP
ASANO Yusuke, Tokyo 105-8640, JP
KAWAKAMI Takanori, Tokyo 105-8640, JP
NAKASHIMA Hiromitsu, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

G03F 7/24 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G03F 7/32*** (11) **2 503 393 A1**
G03F 7/031
(25) En (26) En
(21) 12172370.4 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.12.2006 JP 2006355082
26.09.2007 JP 2007250070
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithographiedruckplatte*
• *Method for preparation of lithographic printing plate*
• *Procédé de préparation de plaque dýimpression lithographique*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Inno, Toshifumi, Shizuoka, JP
Adachi, Keiichi, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07025187.1 / 1 939 692

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 503 394 A1**
C08L 67/00 ***G03G 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10831316.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006696 15.11.2010
(87) WO 2011/061917 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265071
(54) • *BINDEHARZ FÜR EINEN TONER, TONER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BINDER RESIN FOR TONER, TONER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RÉSINE LIANTE POUR TONER, TONER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE TONER*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MATSUOKA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAKEI, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MUIRE III, Linwood Blanton, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G03G 9/09*** (11) **2 503 395 A1**
C07C 49/92
(25) Ja (26) En
(21) 10831481.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069909 09.11.2010
(87) WO 2011/062086 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264693
(54) • *TONERSATZ FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE*
• *TONER SET FOR ELECTROPHOTOGRAPHY*
• *ENSEMBLE DE TONER POUR L'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAMAKI Keigo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
OOKUBO Kimihiko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 503 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152055.5 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.02.2011 JP 2011041198
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bildlesevorrichtung*
• *Image forming apparatus and image reading apparatus*
• *Appareil de formation d'images et appareil de lecture d'images*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hashimoto, Naoki, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 503 397 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12159848.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064273
09.03.2012 JP 2012052933
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerprogramm*
• *Image processing device and control program*
• *Dispositif de traitement d'images et programme de commande*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Mori, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G03G 15/01*** (11) **2 503 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172820.8 (22) 13.04.2006
(84) DE FR GB NL
(30) 18.04.2005 KR 20050031929
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion der Position einer in einer Bilderzeugungsvorrichtung montierten Einheit*
• *Device and method for detecting position of unit mounted in image forming apparatus*
• *Dispositif et procédé de détection de la position de lýunité montée dans lýappareil de formation dýimages*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Eom, Yoon-seop, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 06112626.4 / 1 715 389

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 503 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161203.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066040
(54) • *Tonergehäuse, Bilderzeugungsvorrichtung und Ansteuerverfahren für Tonergehäuse*
• *Toner case, image forming apparatus, and method of driving toner case*
• *Boîtier de toner, appareil de formation d'image et procédé de commande du boîtier de toner*
(71) Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-Chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Murata, Koji, Osaka 540-8585, JP
Yoshii, Tatsuhiko, Osaka 540-8585, JP
Mizutani, Naoki, Osaka 540-8585, JP
Fujimura, Takeshi, Osaka 540-8585, JP
Yamane, Naoki, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 503 400 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305326.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckverfahren eines Kartenkörpers, auf dem ein Druckmotiv mit Metalltinte aufgedruckt ist, und so bedruckte Karte*
• *Method for printing a card body with a metal ink printing pattern and associated printed card.*
• *Procédé d'impression d'un corps de carte présentant un motif d'impression à l'encre métallique et carte imprimée associée*
(71) Gemalto SA, 6, Rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
(72) Subra, Sébastien, 92197 Meudon, FR
Karafotis, Stéphane, 92197 Meudon Cedex, FR
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 503 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158209.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063053
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakamura, Keigo, Tokyo 143-8555, JP
Iimura, Haruo, Tokyo 143-8555, JP
Ogino, Yasuhiko, Tokyo 143-8555, JP
Aoki, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 503 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160702.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064336
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*

- *Appareil de formation d'images*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sawanaka, Kei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Seki, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Itoh, Jiroh, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Kazuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***B32B 37/06***

(51) ***G04B 1/20*** (11) **2 503 403 A1**
G04B 19/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159128.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Federgehäuse eines Uhrwerks*
• *Security device for horological barrel*
• *Dispositif de securité pour barillet de mouvement horloger*
(71) De Grisogono S.A., 176 bis rte de St-Julien, 1228 Plan-les-Ouates, Genève, CH
(72) Le Hirez, Sylvain, 74160, Collonges-sous-Salève, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 5/06*** (11) **2 503 404 A1**
G04B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11002390.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mechanischen Bauteils, insbesondere für Uhren*
• *Method for manufacturing a mechanical component, in particular an horological component*
• *Procédé de fabrication d'un composant mécanique, notamment horloger*
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Hide, James, 1228 Plan-les-Ouates, CH
Maier, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) ***G04B 9/02*** (11) **2 503 405 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159238.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mechanismus zur selektiven stoppen des Schlagwerks einer Uhr in Abhängigkeit von der verfügbaren Gangreserve*
• *Mechanism for selectively stopping the striking mechanism of a timepiece according to the available motor torque*
• *Mécanisme d'arrêt sélectif des sonneries d'une pièce d'horlogerie en fonction du couple moteur disponible*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370, Les Hôpitaux Vieux, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 11/04*** (11) **2 503 406 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159125.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stoßdämpfungsvorrichtung für Uhrmechanismus*
• *Shock-absorber device for clock mechanism*
• *Dispositif amortisseur pour mecanisme horloger*
(71) De Grisogono S.A., 176 bis rte de St-Julien, 1228 Plan-les-Ouates, Genève, CH
(72) Le Hirez, Sylvain, 74160, Collonges-sous-Salève, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 13/00*** (11) **2 503 407 A2**
G04B 19/26 ***G04B 19/253***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160160.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 EP 11159422
23.03.2011 EP 11159387
(54) • *Uhrwerk, das einen über die Bewegung gesteuerten Schnellauslöser umfasst*
• *Timepiece movement comprising an instant actuator controlled by the movement*
• *Mouvement horloger comportant un actionneur instantané commandé par le mouvement*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) ***G04B 5/06***

G04B 19/12 → (51) ***G04D 3/00***

(51) ***G04B 19/16*** (11) **2 503 408 A1**
G04B 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159130.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuervorrichtung für Uhrwerk*
• *Control device for clock movement*
• *Dispositif de commande pour mouvement horloger*
(71) De Grisogono S.A., 176 bis rte de St-Julien, 1228 Plan-les-Ouates, Genève, CH
(72) Le Hirez, Sylvain, 74160, Collonges-sous-Salève, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/16 → (51) ***G04B 1/20***

(51) ***G04B 19/25*** (11) **2 503 409 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159240.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Calendar mechanism comprising a quick month corrector*
• *Kalendermechanismus, der einen Monatsschnellkorrektor umfasst*
• *Mécanisme de calendrier comportant un correcteur rapide de mois*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370, Les Hôpitaux Vieux, FR
Zaugg, Alain, 1347, Le Sentier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 19/25*** (11) **2 503 410 A2**
G04B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160162.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 EP 11159240
(54) • *Kalendermechanismus, der einen Monatsschnellkorrektor umfasst*
• *Calendar mechanism comprising a quick month corrector*
• *Mecanisme de calendrier comportant un correcteur rapide de mois*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 19/253*** (11) **2 503 411 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159239.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ewiger Kalender mit Einzelsperre*
• *Single-ratchet instant perpetual calendar*
• *Quantième perpétuel instantané monocliquet*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370, Les Hôpitaux Vieux, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/253 → (51) ***G04B 13/00***

(51) ***G04B 19/26*** (11) **2 503 412 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159387.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Uhrwerk, das eine Vorrichtung mit fortschreitender Zeitgleichung umfasst*
• *Timepiece movement comprising a device with running time equation*
• *Mouvement horloger comportant un dispositif à équation du temps marchante*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370, Les Hôpitaux Vieux, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/26 → (51) ***G04B 13/00***

G04B 27/00 → (51) ***G04B 19/25***

G04B 37/00 → (51) ***G04G 17/02***

G04B 37/16 → (51) ***A44C 5/00***

G04B 45/00 → (51) ***G04B 19/16***

(51) ***G04C 10/02*** ***G04G 5/00*** (11) **2 503 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160720.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068872
(54) • *Elektronische Uhr und Steuerverfahren dafür*
• *Electronic timepiece and control method therefor*
• *Pièce d'horlogerie électronique et procédé de contrôle associé*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Honda, Katsuyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G04D 3/00*** ***A44C 27/00*** (11) **2 503 414 A1** ***G04B 19/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159377.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Decorated enamelled part*
• *Verziertes emailliertes Werkstück*
• *Pièce émaillée décorée*
(71) Rubattel et Weyermann S.A., Rue Jardinière 119, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Jeanrenaud, Frédéric, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
Bourban, Stewes, 1588, Cudrefin, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04D 3/00*** ***A44C 27/00*** (11) **2 503 415 A1** ***G04B 19/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12157581.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 EP 11159377
(54) • *Verziertes emailliertes Werkstück*
• *Decorated enamelled part*
• *Pièce émaillée décorée*
(71) Rubbatel & Weyermann S.A., Rue Jardinière 117-119, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Jeanrenaud, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 3/00 → (51) ***B81C 99/00***

(51) ***G04F 8/00*** ***G04F 10/00*** (11) **2 503 416 A1** ***G07C 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159452.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Instrument for counting the duration of distinct phases*
• *Zählinstrument der Dauer von verschiedenen Phasen*
• *Instrument de comptage de durée de phases différenciées*
(71) Hamilton International AG, Längefeldweg 119, 2504 Biel, CH
(72) Rüstenberg, Ines, 4533, Riedholz, CH
Matthey, Gérald, 1338, Ballaigues, CH
Balli, Fabien, 1252, Meinier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04F 10/00 → (51) ***G04F 8/00***

G04G 5/00 → (51) ***G04C 10/02***

(51) ***G04G 17/02*** ***G04B 37/00*** (11) **2 503 417 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159275.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abnehmbare akustische Membran für eine Armbanduhr mit Spieluhr oder Schlagwerk, und Armbanduhr umfassende diese Membran*
• *Removable acoustic membrane for a musical or chiming watch and watch including same*
• *Membrane amovible de rayonnement acoustique pour une montre musicale ou à sonnerie, et montre la comprenant*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Sciascia, Fabio, 1341, L'Orient, CH
Pittet, Jan, 1347, Le Sentier, CH
Gilomen, Beat, 2540, Grenchen, CH
Mangin, Dave, 1350, Orbe, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 503 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159366.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113069331
(54) • *Steuersystem mit Zustandserfassung und -wiederherstellung*
• *Control system with state capture and restoration*
• *Système de commande avec capture et restauration d'état*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kunchakoori, Naresh, 500081 Hyderabad, IN
Mutyalpati, Rajaneesh Krishna, 500081 Hyderabad, IN
Duvvuri, Muralidhar Venkata Subrahmanya, 500081 Hyderabad, IN
Paul, Antony John, 500081 Hyderabad, IN
Sundaram, Signesh Rajev, 500081 Hyderabad, IN
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 19/408 → (51) ***B23H 7/20***

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 503 419 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 12160047.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062759
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Manipulationsüberwachung*
• *Manipulation monitoring device and manipulation monitoring method*
• *Méthode et appareil de surveillance de la manipulation*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Iriguchi, Hiroshi, Tokyo, 180-8750, JP
Tanaka, Mihoko, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G05B 19/41*** ***G05B 19/418*** (11) **2 503 420 A1** ***G01R 31/308***
(25) En (26) En
(21) 11275045.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Werkstückpositionierungsverfahren und -vorrichtung*
• *Workpiece positioning method and apparatus*
• *Procédé de positionnement d'une pièce de travail et appareil*
(71) MBDA UK LIMITED, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G05B 19/418*** ***B31F 1/28*** (11) **2 503 421 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11382080.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Steuerung des Verdrehungszustands eines Wellpappebogens in der Produktionslinie*
• *System for controlling the warp status of a corrugated cardboard sheet in the production line*
• *Système pour contrôler le statut de déformation d'une feuille de carton ondulé dans la chaîne de production*
(71) Sandoval Thiele, Gustavo Eduardo, Av. Puig de Rimila 2 1-2, 08173 Sant Cugat del Valles, ES
Sandoval Thiele, Gustavo, C. C Parcela 4 Pol. Ind. Cabrils, 08348 Cabrils, ES
(72) Sandoval Thiele, Gustavo Eduardo, 08173, SANT CUGAT DEL VALLES, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona, ES

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 503 422 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158232.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014771

(54) • *Verfahren zum Betreiben und Warten eines Wärme- und/oder Kälteerzeugungssystems*
• *Method for operating and maintaining a heating and/or cooling system*
• *Procédé de fonctionnement et d'entretien d'un système de production de chaleur et/ou de froid*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Preussner, Christian, 35041 Marburg, DE
Behnke, Ralf, 91710 Gunzenhausen, DE

G05B 19/418 → (51) ***B31F 1/28***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/41***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 503 423 A1**
B25J 5/00 ***B25J 13/00***
B25J 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 10831489.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069984 10.11.2010
(87) WO 2011/062094 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264574
(54) • *UNABHÄNGIGER BEWEGLICHER KÖRPER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTONOMOUS MOBILE BODY AND CONTROL METHOD OF SAME*
• *CORPS MOBILE AUTONOME ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) TAKAHASHI Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
SUZUKI Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
MORIGUCHI Toshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 503 424 A1**
B25J 5/00 ***B25J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831490.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069985 10.11.2010
(87) WO 2011/062095 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264575
(54) • *UNABHÄNGIGER BEWEGLICHER KÖRPER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTONOMOUS MOBILE BODY AND CONTROL METHOD OF SAME*
• *CORPS MOBILE AUTONOME ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) TAKAHASHI Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
SUZUKI Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
MORIGUCHI Toshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G05D 1/02 → (51) ***A01D 34/00***

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***G05D 9/12*** (11) **2 503 425 A2**
B05C 11/10 ***F16B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12158787.7 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014888
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung/Regelung eines Füllstandsniveaus*
• *Method and device for controlling/regulating a fill level*
• *Dispositif et procédé de commande/réglage d'un niveau de remplissage*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, DE
Leopold, Stephan, 72348 Rosenfeld, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 503 426 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10830026.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070221 12.11.2010
(87) WO 2011/059067 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261175
18.06.2010 JP 2010139483
05.11.2010 JP 2010248103
(54) • *SPANNUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PV-ENERGIE UND REGELUNGSVERFAHREN FÜR DIE SPANNUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *VOLTAGE SETTING DEVICE, PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD OF VOLTAGE SETTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION, SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION*
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) ISHII, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
ENAMI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKAI, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FUNAMOTO, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 503 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159367.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Suchen des globalen Höchstleistungspunkts*
• *Method for searching global maximum power point*
• *Procédé pour la recherche d'un point global d'alimentation maximum*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Escobar, Gerardo, 8050, Zürich, CH
Ho, Ngai-Man, 5442, Fislisbach, CH
Pettersson, Sami, 8050, Zürich, CH
Serpa, Leonardo-Augusto, 8008, Zürich, CH
Coccia, Antonio, 5400, Baden, CH
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06E 3/00 → (51) ***G02B 27/46***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 503 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160719.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062590
(54) • *Bedienungstafelvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Operation panel device and image forming apparatus provided therewith*
• *Dispositif de panneau de commande et appareil de formation d'images fourni avec celui-ci*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) Uchida, Satomi, Tokyo, 100-0005, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G10L 17/00***

(51) ***G06F 1/18*** (11) **2 503 429 A2**
G11B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11163730.2 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 71406
(54) • *Schwingungsisolierung für eine Computerkomponente*
• *Computer component vibration isolation*
• *Isolation des vibrations d'un composant informatique*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Spaulding, Jeff, Sunnyvale, CA 94086, US
Aguilar, Everildo Guia, Mountain View, CA 94043, US
Lau, Michael, San Francisco, CA 94116, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 503 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 11158792.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Systemressourcenmanagement in einer elektronischen Vorrichtung*
• *System resource management in an electronic device*

- *Gestion de ressources de système dans un dispositif électronique*

(71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(72) Danko, Attilla, Ottawa Ontario K2M 1W8, CA
Stecher, Brian John, Ottawa Ontario K2M 1W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 1/32 → (51) ***G11C 5/14***

G06F 1/32 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 3/00 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 503 431 A2**
G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 12001966.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014763
(54) • *Eingabevorrichtung mit haptischer Rückmeldung*
• *Input device with haptic feedback*
• *Dispositif d'entrée avec réponse haptique*
(71) FM Marketing GmbH, Huberbergstrasse 23, 5162 Obertrum am See, AT
(72) Maier, Ferdinand, 5162 Obertrum am See, AT
Fischer, Thomas, 83457 BayerischGmain, DE
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 3/02 → (51) ***H01H 36/00***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 503 432 A1**
G06F 3/044
(25) Zh (26) En
(21) 10821553.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001558 08.10.2010
(87) WO 2011/041944 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250051 P
26.01.2010 US 298243 P
26.01.2010 US 298252 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOPPELT DIFFERENZIERTE ERFASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DUAL-DIFFERENTIAL SENSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DIFFÉRENTIELLE DOUBLE*
(71) Egalax_Empia Technology Inc., 11F, No.302, Rueiguang Road Neihu District, Taipei City 114, KR
(72) CHANG, Chin-Fu, Taipei City, TW
LEE, Cheng-Han, Taipei City, TW
TANG, Chi-Hao, Taipei City, TW
HO, Shun-Lung, Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 503 433 A2**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 11177540.9 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 TW 100109495
(54) • *Berührungsbildschirmvorrichtung und Abtastverfahren dafür*
• *Touch sensing device and scanning method thereof*
• *Dispositif de détection tactile et son procédé de balayage*
(71) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No. 13-18, Sec. 6, Min Quan E. Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan Taipei City 114, CN
(72) Chang, Ching-Yang, 310 Jhudong, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 503 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159285.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kombinierte optische Navigation und Knopf*
• *Combined optical navigation and button*
• *Navigation et bouton optique combinés*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Bos Jeffrey Charles, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 503 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 11184463.5 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 KR 20110026915
(54) • *Anzeige mit integriertem Berührungssensor und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Display with integrated touch sensor and driving method thereof*
• *Affichage doté d'un capteur tactile intégré et son procédé de commande*
(71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hwang, Sangsoo, 151-704 Seoul, KR
Kim, Cheolse, 704-792 Daegu, KR
Han, Manhyeop, 121-798 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/046***

(51) ***G06F 3/046*** (11) **2 503 436 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 11159066.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobiles drahtloses Kommunikationsgerät mit Benutzernavigation mit einer Antenne und zugehörigem Verfahren*
• *Mobile wireless communications device with user navigation using an antenna and related methods*
• *Dispositif mobile de communication doté d'une navigation utilisateur au moyen d'une antenne et procédés apparentés*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Coggill, Henry Dunstan, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 437 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791344.4 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072928 19.05.2010
(87) WO 2010/148838 2010/52 29.12.2010
(30) 15.12.2009 CN 200910259269
(54) • *VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES KANDIDATENWORTFELDES EINER CHINESISCHEN EINGABE UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*
• *METHOD FOR MOVING CHINESE INPUT CANDIDATE WORD BOX AND MOBILE TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DE BOÎTE DE MOT CHINOIS CANDIDAT D'ENTRÉE ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 11007902.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026589
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jonghwan, Bupyeong-Gu Incheon, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 439 A1**
H04M 1/725 ***H04N 5/445***
(25) En (26) En
(21) 11190500.6 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 CN 201110085102
(54) • *Verfahren zur Positionierung eines Mauszeigers auf einem Bildschirm*
• *Method for positioning a cursor on a screen*
• *Procédé pour le positionnement d'un curseur sur un écran*
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW

(72) Wu, Guanghui, 201203 Shanghai, CN
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159699.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 KR 20110024763
(54) • *Mobiles Endgerät und Objektänderungsunterstützungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and object change support method for the same*
• *Terminal mobile et procédé de prise en charge de changement d'objet pour celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Heo, Nam Jo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Yup, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong Seok, Gyeonggi-do, KR
Son, Kwang Sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160298.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113069196
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen einer lokalen Koordinatenrahmen-Benutzerschnittstelle für Vorrichtungen mit aktivierter Mehrfachberührung*
• *Methods and apparatus for providing a local coordinate frame user interface for multitouch-enabled devices*
• *Procédés et appareil pour fournir une interface utilisateur à trame de coordonnées locales pour des dispositifs dotés de plusieurs touches*
(71) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, US
(72) Krishnaswamy, Aravind, San Jose, CA California 95124, US
Marconlina, Daniel, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 442 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160594.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 KR 20110025008
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verwalten von Elementen auf einem Clipboard eines tragbaren Endgeräts*
• *Method and apparatus of managing items on clipboard of portable terminal*
• *Procédé et appareil de gestion d'articles dans le presse-papiers d'un terminal portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Hyun Kyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myoung Gyu, Gyeonggi-do, KR
Kang, Yeon Gu, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/01*** (11) **2 503 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160824.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467752 P
17.06.2011 US 201113162679
(54) • *Berührungsbildschirm und Verfahren zum Bereitstellen von stabilen Berührungen*
• *Touch screen and method for providing stable touches*
• *Écran tactile et procédé de fourniture de touches stables*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kawalkar, Amit Nishikant, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161011.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467838 P
27.01.2012 US 201213360490
(54) • *System und Verfahren für Kreuznavigation zur Verwendung in einem elektronischen Endgerät*
• *System and method for crossing navigation for use in an electronic terminal*
• *Système et procédé de navigation de croisement destiné à être utilisé dans un terminal électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Won, Sohui, Santa Clara County, CA California 94089, US
Chung, Eui-Suk, Santa Clara County, CA California 95014, US
Calder, Bartley H, Santa Clara County, CA California 95135, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 503 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172974.3 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.08.2006 US 462683
(54) • *Granuläres Element einer grafischen Benutzerschnittstelle*
• *Granular graphical user interface element*
• *Élément d'interface utilisateur graphique granulaire*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Neubrand, Hans-Werner, Cupertino, CA 95014, US
Doepke, Frank, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07813775.9 / 2 049 981

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G06F 3/14*** ***H04N 9/31*** (11) **2 503 446 A2** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 11190644.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 TW 100109939
(54) • *Tragbare Vorrichtungen, Datenübertragungssysteme und gemeinsame Anzeigenutzungsverfahren dafür*
• *Portable devices, data transmission systems and display sharing methods thereof*
• *Dispositifs portables, systèmes de transmission de données et leurs procédés de partage d'affichage*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Sip, Kim Yeung, 221 Taipei, TW
(74) Quiram, Guido, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 503 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160446.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201161466377 P
(54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Darstellung von Inhalt*
• *Apparatus, and associated method, for presenting content*
• *Appareil et procédé associé pour présenter un contenu*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Lindsay, Donald James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 5/12*** (11) **2 503 448 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851289.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069454 16.11.2009
(87) WO 2011/058659 2011/20 19.05.2011
(54) • *FIFO-PUFFER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FIFO-PUFFERS*
• *FIFO BUFFER AND METHOD OF CONTROLLING FIFO BUFFER*
• *MÉMOIRE-TAMPON PREMIER ENTRÉ/ PREMIER SORTI (FIFO) ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE MÉMOIRE-TAMPON FIFO*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANEDA, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 9/00*** (11) **2 503 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159761.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467405 P
29.12.2011 US 201113339880
(54) • *Einzelentwicklungstestumgebung*
• *Single development test environment*
• *Environnement de test de développement unique*
(71) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100, Blue Bell, PA 19422, US
(72) Watters, Christina, Oxford, PA 19363, US
Johnson, Peter, Foothill Ranch, CA 92610, US
Baker, Robert, Telford, PA 18969, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***G06F 9/00*** (11) **2 503 450 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159766.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467405 P
29.12.2011 US 201113339906
(54) • *Versionsnummerierung in Einzelentwicklung und Testumgebung*
• *Version numbering in single development and test environment*
• *Numérotation de version dans un environnement de développement unique et de test*
(71) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100, Blue Bell, PA 19422, US
(72) Watters, Christina, Oxford, PA Pennsylvania 19363, US
Johnson, Peter, Foothill Ranch, CA California 92610, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***G06F 9/00*** (11) **2 503 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159769.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467405 P
29.12.2011 US 201113339892
(54) • *Metadaten für Einzelentwicklungstestumgebung*
• *Metadata for single development test environment*
• *Métadonnées pour environnement de test de développement unique*
(71) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100, Blue Bell, PA 19422, US
(72) Watters, Christina, Oxford, PA Pennsylvania 19363, US
Johnson, Peter, Foothill Ranch, CA California 92610, US
Baker, Robert, Telford, PA Pennsylvania 18969, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 503 452 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853101.3 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076625 03.09.2010
(87) WO 2011/156991 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010202860
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRUPPENSENDUNG EINER GROSSEN MENGE AN KURZNACHRICHTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REALIZING LARGE AMOUNT OF SHORT MESSAGES GROUP-SENDING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION DE L'ENVOI GROUPÉ D'UNE GRANDE QUANTITÉ DE MESSAGES COURTS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FANG, Xinyao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 503 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153250.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063108
(54) • *Prozessor-Kern mit Daten-Fehlererkennung und Verfahren zur Befehlsausführung in der gleichen, mit Fehlervermeidung*
• *Processor core with data error detection, and method for instruction execution in the same, with error avoidance*
• *Noyau de processeur avec détection d'erreur de données, et procédé pour l'exécution d'instructions dans le même, avec l'évitement d'erreur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Akizuki, Yasunobu, Kanagawa, 211-8588, JP
Yoshida, Toshio, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 503 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159684.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines Softwareprodukts*
• *Method and a system for generating a software product*
• *Système et procédé pour créer un produit logiciel*
(71) Schatz, Walter, Am Grenzweg 39, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(72) Schatz, Walter, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm Cuvilliesstrasse 14a, 81679 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 503 455 A2**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 11170633.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 TW 100110161
(54) • *Verfahren zur Benutzerdefinition einer Schnittstelle und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for customizing user interface and electronic device thereof*
• *Procédé pour la personnalisation d'une interface d'utilisateur et dispositif électronique correspondant*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Yeung, Sip Kim, 221 New Taipei City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 503 456 A1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 12155184.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067444
(54) • *Virtuelles Computersystem und Steuerungsverfahren des virtuellen Computers*
• *Virtual computer system and controlling method of virtual computer*
• *Système informatique virtuel et procédé de contrôle d'ordinateur virtuel*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Hattori, Naoya, Tokyo 100-8220, JP
Sawa, Yuta, Tokyo 100-8220, JP
Uehara, Keitaro, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***H04N 5/00***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 503 457 A1**
G06F 9/45
(25) Zh (26) En
(21) 10791230.5 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071838 16.04.2010
(87) WO 2010/148724 2010/52 29.12.2010
(30) 20.11.2009 CN 200910221541
(54) • *LADE- UND FEHLERBESEITIGUNGSVERFAHREN UND FEHLERBESEITIGUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *LOADING AND DEBUGGING METHOD AND DEBUGGING SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉBOGAGE ET SYSTÈME DE DÉBOGAGE DE CELUI-CI*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Haijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 503 458 A1**
G06F 9/54
(25) Ja (26) En
(21) 10831347.9 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/053628 05.03.2010
(87) WO 2011/061948 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261511
(54) • *PROGRAMM, STEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG*
• *PROGRAM, CONTROL METHOD, AND CONTROL DEVICE*
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Ubiquitous Corporation, Nittochi Nishi-Shinjuku Bldg. 20F 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) HASHIMOTO Kenichi, Tokyo 160-0023, JP
MASUBUCHI Tomohiro, Tokyo 160-0023, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 503 459 A1**
G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 11159334.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Komplett und kompatibel-Funktion*
• *Complete and compatible function*
• *Fonction complète et compatible*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Persson, Magnus, 47161, Myggenäs, SE
Johansson, Thomas, 41475, Göteborg, SE

G06F 9/445 → (51) ***B60W 30/18***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 503 460 A1**
G06F 13/42 ***G06F 9/52***
(25) En (26) En
(21) 12001665.4 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.02.2006 US 349787
(54) • *Hardware-Beschleunigung für ein transaktionales Softwarespeichersystem*
• *Hardware acceleration for a software transactional memory system*
• *Accélération matérielle pour un système de mémoire transactionnelle logicielle*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Saha, Bratin, San Jose California 95129, US
Adl-Tabatabai, Ali-Reza, Santa Clara California 95051, US
Jacobson, Quinn, Sunnyvale California 94087, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 07717199.9 / 1 989 619

G06F 9/46 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 503 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156250.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 IN DE07792011
(54) • *Verfahren zur Handhabung von Ausnahmen in einem Computerprogramm*
• *Method for handling exceptions in a computer program*
• *Procédé pour la manipulation d'exceptions dans un programme informatique*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Mudaraddi, Somashekhar, 560045 Bangalore, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 503 462 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851287.4 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069443 16.11.2009
(87) WO 2011/058657 2011/20 19.05.2011
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR PARALLELE BERECHNUNG*
• *PARALLEL COMPUTATION DEVICE, PARALLEL COMPUTATION METHOD, AND PARALLEL COMPUTATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE CALCUL PARALLELE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) INADA, Yoshie, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 503 463 A1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 12152771.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063401
(54) • *Paralleles Computersystem, Steuervorrichtung und Steuerverfahren*
• *Parallel computer system, control device and controlling method*
• *Système informatique parallèle, dispositif de contrôle et procédé de contrôle*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iwashita, Hidetoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/50 → (51) ***H04N 5/00***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 11/22 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 503 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 12150581.2 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2011 US 201113010736
(54) • *Optimierung von Steuerungsprogrammen zur anwendungsspezifischen Validierung von C++ Programmen unter Verwendung von symbolischer Ausführung*
• *Optimizing handlers for application-specific operations for validating C++ programs using symbolic execution*
• *Optimisation de manipulateurs pour opérations spécifiques de validation des programmes C++ utilisant une exécution symbolique*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Guodong, San Jose, CA 95125, US
Rajan, Sreeranga P., Sunnyvale, CA 94087, US
Ghosh, Indradeep, Cupertino, CA 95014, US
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 503 465 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10837048.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079866 16.12.2010
(87) WO 2011/072611 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 CN 200910252493
(54) • *SERVER UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF VOLUMEN DARAUF*
• *SERVER AND METHOD FOR ACCESSING VOLUMES THEREOF*
• *SERVEUR ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DES VOLUMES ASSOCIÉS*
(71) Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road West High-Tech Zone Scinece Park of UESTC Qingshui River Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) LUO, Jiaolin, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Guobin, Sichuan 611731, CN
LIU, Maoyin, Sichuan 611731, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, DE-80331 München, DE

(51) ***G06F 13/10*** (11) **2 503 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157417.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064809
31.03.2011 JP 2011079718
(54) • *Periphere Vorrichtung zur Verwendung während der Verbindungsherstellung mit einer Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Peripheral device used while being connected to information processing apparatus*

- *Dispositif périphérique utilisé tout en étant connecté à un appareil de traitement d'informations*

(71) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
(72) Shirota, Haruhiko, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
Higuchi, Hirokazu, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
Ochiai, Hiroshi, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 13/38*** ***A63F 13/06*** (11) **2 503 467 A1** ***H04Q 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831469.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069755 05.11.2010
(87) WO 2011/062074 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261656
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM SOWIE SPEICHERMEDIUM MIT EINEM DARAUF GESPEICHERTEN KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL APPARATUS, COMMUNICATION PROCESSING METHOD, COMMUNICATION PROCESSING PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM HAVING A COMMUNICATION PROCESSING PROGRAM STORED THEREON*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ AINSI QUE PROGRAMME DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ CE PROGRAMME*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAMADA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 13/42 → (51) ***G06F 9/46***

---

(51) ***G06F 15/02*** (11) **2 503 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161220.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011066886
(54)
- *Elektronische Vorrichtung, die eine Kurve, Kurvenanzeigeverfahren und Aufzeichnungsmedium bereitstellt, worauf das Kurvenwiedergabeprogramm aufgezeichnet wird*
- *Electronic device which renders graph, graph display method and recording medium in which graph rendering program is recorded*
- *Dispositif électronique à rendu graphique, procédé d'affichage de graphiques et support d'enregistrement dans lequel est enregistré un programme de rendu de graphique*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yamaguchi, Hiromi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 19/07*** (11) **2 503 469 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831027.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001783 08.11.2010
(87) WO 2011/060611 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 CN 200910199218
(54)
- *SMARTCARD-DATEIENSYSTEM UND DATEIENAUSWAHLVERFAHREN DAFÜR*
- *SMARTCARD FILE SYSTEM AND FILE SELECTION METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE FICHIERS DE CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FICHIERS ASSOCIÉ*

(71) China Unionpay Co., Ltd., 7/F CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong, Shanghai 200135, CN
(72) MENG, Hongwen, Shanghai 200135, CN
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
ZHUANG, Xiao, Shanghai 200135, CN
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 503 470 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10845268.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072542 15.12.2010
(87) WO 2011/096137 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 JP 2010025906
(54)
- *NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
- *NAVIGATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE NAVIGATION*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YUHARA, Hiromitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HABAGUCHI, Masayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 503 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159431.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Informationsverwaltungssystem und zugehöriges Verfahren*
- *Information management system and associated process*
- *Système de gestion d'informations et procédé associé*

(71) Detector de Seguimiento y Transmision, S.A., Avenida de la Industria 6 Edf. A 3A, 28108 Alcobendas Madrid, ES
(72) Sen Jimenez, Juan Manuel, Madrid 28108 ALCOBENDAS, ES
(74) Mato Adrover, Ángel Luis, Protectia Patentes y Marcas Calle Caleruega 12, 1°C, 28033 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 503 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159663.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines für ein Glossar repräsentativen Datensatzes*
- *Method and device for providing a dataset representative of a glossary*
- *Procédé et dispositif pour fournir un ensemble de données représentatif d'un glossaire*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Antoine, Stéphane, LONDON, W45XS, GB
Duda, Adrian, LONDON, E17 7BT, GB
(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli 14 Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 503 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 11162786.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 53480
(54)
- *Vorab-Zwischenspeichern von Webinhalten für eine mobile Vorrichtung*
- *Pre-caching web content for a mobile device*
- *Contenu de Web de pré-cache pour un dispositif mobile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Brown, Andrew James Guy, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 503 474 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11771761.1 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002325 20.04.2011
(87) WO 2011/132420 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 JP 2010096974
(54)
- *DATENBANK, TICKETDATENVERWALTUNGSSERVER UND INDEX-DATENVERWALTUNGSPROGRAMM*
- *DATABASE, TICKET DATA MANAGEMENT SERVER AND INDEX DATA MANAGEMENT PROGRAM*
- *BASE DE DONNÉES, SERVEUR DE GESTION DE DONNÉES DE TICKET ET PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES D'INDICE*

(71) IPS Co., Ltd., 20F, Harborland Daiya Nissei Building 1-7-4, Higashi-kawasaki-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0044, JP
(72) AKITA, Toshifumi, Kobe-shi Hyogo 650-0044, JP
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/048*** (11) **2 503 475 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004660.2 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für den selektiven Zugriff auf Datenelemente einer Datensammlung*
• *Method and device for selective access to data elements in a data set*
• *Procédé et dispositif d'accès sélectif à des données d'un ensemble de données*
(71) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) Lagadec, Roger, 8105 Regensdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(62) 06405528.8 / 1 939 761

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/50*** ***G06F 9/54*** (11) **2 503 476 A1** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 12153543.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 01.11.2001 US 330842 P
19.03.2002 US 365169 P
(54) • *Verfahren und System zur Aktualisierung einer Remote-Datenbank*
• *Method and system for updating a remote database*
• *Procédé et système de mise à jour d'une base de données à distance*
(71) Verisign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Balogh, Aristotle Nicholas, Oakton, VA 22124, US
Haworth, William Frederick Jr., Sherwood Forest, MD 21405, US
McMillen, Bradley Thomas, McLean, VA 22101, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 02802515.3 / 1 451 714

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 503 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 12275011.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 IN MU08202011
(54) • *System und Verfahren zum kontextueller Suchen und Auffinden von Lebensläufe auf Grundlage von aus der Lebenslaufsammlung stammenden Informationen*
• *A system and method for contextual resume search and retrieval based on information derived from the resume repository*
• *Système et procédé pour la recherche contextuelle et l'extraction de curriculum vitae basée sur des informations dérivées du répertoire de curriculum vitae*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbay, IN
(72) Srivastava,, Rajiv Radheyshyam, Maharashtra, IN
Palshikar,, Girish Keshav, Maharashtra, IN
(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/32***

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 17/30 → (51) ***G10L 17/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/44***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 503 478 A2**
(25) De (26) De
(21) 11159224.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur sicheren Signaleingabe*
• *Device and method for secure signal inputting*
• *Dispositif et procédé d'entrée de signaux sécurisée*
(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Tomaschko, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
Notz, Jürgen, 72581 Dettingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G06F 19/00 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 3/01*** (11) **2 503 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159029.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anmeldungsverfahren basierend auf der Blickrichtung*
• *Login method based on direction of gaze*
• *Procédé de connexion basé sur le sens du regard*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 503 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159245.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für sicheren Datenzugriff und -austausch*
• *Method and devices for secure data access and exchange*
• *Procédé et dispositifs pour l'accès et l'échange de données sécurisées*
(71) Smals Vzw, Fonsnylaan 20, 1060 Brussel, BE
(72) Robben, Frank Paul Jozef, 3020, Herent, BE
Cathalo, Julien, 1348, Louvain-la-Neuve, BE
Loeckx, Johan, 1190, Vorst, BE
(74) Van den Boeck, Wim, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/24*** (11) **2 503 481 A1** ***G06F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 11159626.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Blutzuckermessgerät und Verfahren zum Auslesen von Blutzuckermesswerten*
• *Blood sugar measuring device and method for reading blood sugar readings*
• *Appareil de mesure de la glycémie et procédé destiné à la lecture de valeurs de mesure de glycémie*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Porsch, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
Werner, Karl, 69168 Wiesloch, DE
Riebel, Stefan, 68161 Mannheim, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 503 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305325.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit Flash-Speicherkomponente*
• *Electronic device with flash memory component*
• *Dispositif électronique doté d'un composant de mémoire flash*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Sibert, Hervé, 72000, LE MANS, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 503 483 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002063.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015123
(54) • *Kommunikationssystem mit Sicherheitsvorrichtung, sowie Verfahren hierzu*
• *Communication system with safety device and method for same*
• *Système de communication avec dispositif de sécurité et procédé correspondant*
(71) G DATA SOFTWARE AG, Königsallee 178 b, 44799 Bochum, DE
(72) Büscher, Armin, San Diego, CA 92131, US
Siebert, Thomas, 46236 Bottrop, DE
(74) Neuwald, Philipp, et al, LORENZ SEIDLER GOSSEL Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 503 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158757.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053492
(54) • *Vorrichtung, Systeme und Verfahren zur sicheren Speicherung von Medieninhaltsereignissen auf einer Flash-Speicher-Vorrichtung*
• *Apparatus, systems and methods for securely storing media content events on a flash memory device*
• *Appareil, systèmes et procédés permettant de stocker de façon sécurisée des événements de contenu multimédia sur un dispositif de mémoire flash*

(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Burton, David, Skipton, Yorkshire BD23 2JG, GB
Stephens, Matthew, Harrogate, Yorkshire HG1 4QZ, GB
Blythe, Greg, Wilberfoss, YO41 5PS, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/00 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***G06F 21/24*** (11) **2 503 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173293.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 12.12.2001 US 339634 P
12.02.2002 US 74804
27.09.2002 US 259078
(54) • *Verwaltung des Dateizugriffs über einen ausgewiesenen Speicherbereich*
• *Managing file access via a designated storage area*
• *Gestion d'accès de fichier via une zone de stockage désignée*
(71) Guardian Data Storage, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Ouye, Michael Michio, Mountain View, CA 94040, US
Rossman, Alain, Menlo Park, CA 94025, US
Garcia, Denis Jacques Paul, Palo Alto, CA 94306, US
Crocker, Steven Toye, Redwood City, CA 94061, US
Ryan, Nicholas Michael, Menlo Park, CA 94025, US
Gilbertson, Eric, Menlo Park, CA 94025, US
Huang, Weiqing, Flower Mound, TX 75022, US
Vainstein, Klimenty, Morgan Hill, CA 95037-9518, US
Humpich, Serge, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 02258529.3 / 1 326 156

(51) ***G06F 21/24*** (11) **2 503 486 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173301.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 12.12.2001 US 339634 P
12.02.2002 US 74804
27.09.2002 US 259078
(54) • *Verwaltung des Dateizugriffs über einen ausgewiesenen Speicherbereich*
• *Managing file access via a designated storage area*
• *Gestion d'accès de fichier via une zone de stockage désignée*
(71) Guardian Data Storage, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Ouye, Michael Michio, Mountain View, CA 94040, US
Rossman, Alain, Menlo Park, CA 94025, US
Garcia, Denis Jacques Paul, Palo Alto, CA 94306, US
Crocker, Steven Toye, Redwood City, CA 94061, US
Ryan, Nicholas Michael, Menlo Park, CA 94025, US
Gilbertson, Eric, Menlo Park, CA 94025, US
Huang, Weiqing, Flower Mound, TX 75022, US
Vainstein, Klimenty, Morgan Hill, CA 95037-9518, US
Humpich, Serge, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 02258529.3 / 1 326 156

G06F 21/24 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 503 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160900.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063479
(54) • *Tragbares Endgerät und Computerprogramm*
• *Portable terminal and computer program product*
• *Terminal portable et produit de programme informatique*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Murakami, Bungo, Tokyo, 205-8555, JP
Fujimoto, Masaki, Tokyo, 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G10L 17/00***

(51) ***G06K 9/22*** (11) **2 503 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159181.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067965
(54) • *Vorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren*
• *Device, information processing apparatus and method*
• *Dispositif, appareil et procédé de traitement d'informations*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yoshigahara, Takayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Fukuchi, Masaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/62 → (51) ***G01N 33/12***

G06K 9/64 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G06K 15/02*** (11) **2 503 489 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159999.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064285
(54) • *Drucker, Druckverfahren und Programm zum Überlagern von empfangenen Druckdaten mit gespeicherten Druckdaten*
• *Printer, printing method, and program for superposing received print data and stored print data*
• *Imprimante, procédé d'impression et programme pour superposer des données à imprimer reçues avec celles enregistrées*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Tanaka, Maiko, Chiba-shi,, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 19/07*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/42*** (11) **2 503 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831664.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070728 19.11.2010
(87) WO 2011/062272 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263518
25.02.2010 JP 2010040740
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
(71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) GUAN, Ning, Chiba 285-8550, JP
TAYAMA, Hiroiku, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06K 17/00 → (51) ***H01H 36/00***

(51) ***G06K 19/07*** ***H04B 5/00*** (11) **2 503 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 11183809.0 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 454780 P
(54) • *RFID-Modul*
• *RFID module*
• *Module RFID*
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tsushima, Takaaki, Tokyo, 108-0075, JP
Takahashi, Toshiyuki, Tokyo, 108-0075, JP
Takeda, Toshihiko, Tokyo, 108-0075, JP
Mihara, Zenkichi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 19/07 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 17/00***

G06K 19/077 → (51) ***H05K 3/40***

(51) ***G06N 5/00*** (11) **2 503 492 A1**
(25) Es (26) En
(21) 10809273.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070734 16.11.2010
(87) WO 2011/058211 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 ES 200930998
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERÖFFENTLICHUNG VON AKTUALISIERTEN STATUSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BENUTZER BEI EINER COMPUTERAPPLIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PUBLISHING UPDATED STATUS INFORMATION RELATING TO A USER IN A COMPUTER APPLICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PUBLICATION AUTOMATIQUE DE STATUT MIS À JOUR D'UN UTILISATEUR DANS UNE APPLICATION INFORMATIQUE*

(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) SAINZ GONZALEZ, David, E-28013 Madrid, ES
FERNANDEZ GRANDE, María, Cristina, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 50/00***

G06Q 10/06 → (51) ***G01R 21/133***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 503 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159002.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201161466223 P
(54) • *Luftfracht-Verfolgungsprozess*
• *Air shipment tracking process*
• *Procédé de suivi d'expédition d'air*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Josefiak, Frank, 53177 Bonn, DE
Aftabruyan, Hassan, 51069 Köln, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 40/00*** (11) **2 503 494 A1** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 11158745.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhalt von Transaktionsinformationen*
• *Methods and apparatus to obtain transaction information*
• *Procédés et appareil pour obtenir des informations de transaction*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 503 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 11158747.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhalt von Transaktionsbestätigungen*
• *Methods and apparatus to obtain transaction confirmation*
• *Procédés et appareil pour obtenir une confirmation de transaction*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) MacGillivray, Geoffrey Wendell, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Moosavi, Vahid, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06Q 20/16*** ***G06Q 20/32*** (11) **2 503 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 12154067.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026304
23.11.2011 KR 20110122804
(54) • *Verfahren für Steuersystem und mobile Vorrichtung zur Verarbeitung von Zahlen und Daten*
• *Method of controlling system and mobile device for processing payment and data*
• *Procédé de système de contrôle et dispositif mobile pour le traitement de paiements et de données*
(71) Danal Co., Ltd., 7th Floor, Humaxvillage No. 11-4, Sunae-dong Bundang-gu Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-875, KR
(72) Cho, Jung Min, Seoul 138-220, KR
Ha, Young Bin, Seongnam-si 461-832, KR
Seo, Jun O, Yongin-si 448-511, KR
(74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/16***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 503 497 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765687.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058111 30.03.2011
(87) WO 2011/125787 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081995
31.03.2010 JP 2010081992
(54) • *PRODUKTGRUPPIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PRODUCT GROUPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGROUPEMENT DE PRODUITS*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) OCHIAI Yukiko, Tokyo 140-0002, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06F 3/048*** (11) **2 503 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765688.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058112 30.03.2011
(87) WO 2011/125788 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081993
(54) • *SERVERVORRICHTUNG, PRODUKTANZEIGEVERFAHREN, PRODUKTANZEIGEPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM UND COMPUTERLESBAREM ANZEIGEPROGRAMM SOWIE PRODUKTANZEIGESYSTEM*
• *SERVER DEVICE, PRODUCT DISPLAY METHOD, PRODUCT DISPLAY PROGRAM, RECORDING MEDIUM UPON WHICH PRODUCT DISPLAY PROGRAM HAS BEEN RECORDED SO AS TO BE COMPUTER-READABLE, AND PRODUCT DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SERVEUR, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PRODUIT, PROGRAMME D'AFFICHAGE DE PRODUIT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL UN PROGRAMME D'AFFICHAGE DE PRODUIT A ÉTÉ ENREGISTRÉ AFIN D'ÊTRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE PRODUIT*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) OCHIAI Yukiko, Tokyo 140-0002, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 20/00***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 503 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159679.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052360
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung einer Rechnung*
• *Systems and methods for generating a bill*
• *Systèmes et procédés pour générer une facture*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Littrell, Nathan Bowman, Minden, NV 89423, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 503 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160568.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201161466585 P
19.01.2012 US 201213353529
(54) • *Verfahren und System zum Erzeugen von gezielter Werbung mithilfe von Verhaltensergonomie-Marketingfachleuten*
• *Method and system for creating targeted advertising utilizing behavioral economics marketing experts*
• *Procédé et système permettant de créer une publicité ciblée utilisant des experts en marketing et économie comportementale*
(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Foth, Thomas J., Trumbull, CT 06611, US
Gold, Andrew, Armonk, NY 10504, US
Gravenstreter, Neil, New Boston, MA 48164, US
Xi, Yue, Middle Island, NY 11953, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06Q 30/04 → (51) ***G06Q 50/06***

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 503 501 A1**
(25) Es (26) En
(21) 09850519.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2009/000510 23.10.2009

(87) WO 2011/048228 2011/17 28.04.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SCHULDENLÖSCHUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN EINHEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR JOINTLY CANCELLING DEBTS BETWEEN SEVERAL ENTITIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANNULATION CONJOINTE DE DETTES ENTRE DIVERSES ENTITÉS*
(71) Excancel Euro S.L., Velázquez Nº 61, 4º, 28001 Madrid, ES
Brito García, Gabino, Velázquez Nº 61, 28001 Madrid, ES
(72) BRITO GARCÍA, Gabino, 28001 Madrid, ES
(74) Falcon Morales, Alejandro, C/ Velázquez 59, 28001 Madrid, ES

G06Q 40/00 → (51) ***G06Q 20/00***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 503 502 A1**
G06Q 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 10831277.8 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004822 29.07.2010
(87) WO 2011/061877 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263064
(54) • *SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN VON FUSSBALLTIPPS*
• *SOCCER PREDICTION VOTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VOTE SUR DES PRONOSTICS DE FOOTBALL*
(71) K&I Inc., 201E Shin-Kasumigaseki Bldg. 3-3-2, Kasumigaseki Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) KOYAMA, Kasumi, Tokyo 168-0082, JP
(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 503 503 A1**
G06Q 30/04
(25) En (26) En
(21) 12159683.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052366
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung einer Stromrechnung*
• *Systems and methods for generating a utility bill*
• *Systèmes et procédés pour générer une facture d'électricité*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Littrell, Nathan Bowman, Minden, NV Nevada 89423, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 503 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159685.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052345
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung einer Rechnung*
• *Systems and methods for generating a bill*
• *Systèmes et procédés pour générer une facture*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Littrell, Nathan Bowman, Minden, NV Nevada 89423, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06T 1/00 → (51) ***A61B 1/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 9/64***

G06T 3/40 → (51) ***G06T 3/60***

(51) ***G06T 3/60*** (11) **2 503 505 A1**
G06T 3/40 ***G09G 5/00***
G09G 5/36 ***H04N 1/387***
(25) Ja (26) En
(21) 10831599.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070512 17.11.2010
(87) WO 2011/062205 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262099
(54) • *BILDDARSTELLUNGSVORRICHTUNG, BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE RENDERING DEVICE, IMAGE RENDERING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RENDU D'IMAGES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Nec System Technologies, Ltd., 4-24, Shiromi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8551, JP
(72) YAMAJI Junko, Osaka-shi Osaka 540-8551, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06T 5/00 → (51) ***G02B 27/46***

(51) ***G06T 5/40*** (11) **2 503 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172079.1 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2007 US 762184
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung von Bildern*
• *Method and apparatus for enhancing images*
• *Procédé et système d'amélioration d'images*
(71) Sensors Unlimited, Inc., 3490 US Route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540, US
(72) STERN, Mark C., Priceton, NJ New Jersey 08540, US
SUDOL, Thomas, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 08795883.1 / 2 176 832

(51) ***G06T 5/40*** (11) **2 503 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172080.9 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2007 US 762184
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung von Bildern*
• *Method and apparatus for enhancing images*
• *Procédé et système d'amélioration d'images*
(71) Sensors Unlimited, Inc., 3490 US Route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540, US
(72) Stern, Mark C., Princeton New Jersey 08540, US
Sudol, Thomas, Yardley Pennsylvania 19067, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 08795883.1 / 2 176 832

(51) ***G06T 5/40*** (11) **2 503 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172081.7 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2007 US 762184
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung von Bildern*
• *Method and apparatus for enhancing images*
• *Procédé et système d'amélioration d'images*
(71) Sensors Unlimited, Inc., 3490 US Route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540, US
(72) Stern, Mark C., Princeton New Jersey 08540, US
Sudol, Thomas, Yardley Pennsylvania 19067, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 08795883.1 / 2 176 832

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 503 509 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851484.7 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069754 17.11.2009
(87) WO 2011/061862 2011/21 26.05.2011
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ORGANISMUSBEZOGENEN INFORMATIONEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION SYSTEM USING ORGANISM INFORMATION, AND AUTHENTICATION DEVICE*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION UTILISANT DES INFORMATIONS D'ORGANISME, ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) MIURA, Naoto, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
KIYOMIZU, Harumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
NAGASAKA, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MIYATAKE, Takafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MATSUDA, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 503 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160019.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053777
(54) • *Korrespondenzsuche für Merkmale bei weiter Stereobasis mittels kollaborativer Navigation, eingeschränkt durch digitale Geländeerhebungsdaten*

- *Wide baseline feature matching using collobrative navigation and digital terrain elevation data constraints*
- *Mise en correspondance des caractéristiques sous large base stéréo utilisant une navigation collaborative et contrainte par des données numériques d'élévation de terrain*

(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) Ma, Yunqian, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mohr, Benjamin, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 1/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 503 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159800.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067138
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Aufzeichnungsmedium und Programm*
• *Image processing apparatus, image processing method, recording medium, and program*
• *Appareil et procédé de traitement d'image, support d'enregistrement, et programme*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ogawa, Kaname, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06T 7/20 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 503 512 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831597.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070510 17.11.2010
(87) WO 2011/062203 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261561
(54) • *GRAPHIKVERTEXVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, GRAPHIKVERTEXVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *GRAPHICS VERTEX PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE, GRAPHICS VERTEX PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOMMETS DE GRAPHIQUES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOMMETS DE GRAPHIQUES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Nec System Technologies, Ltd., 4-24, Shiromi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8551, JP
(72) OKA Fumiaki, Osaka-shi Osaka 540-8551, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06T 15/00 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G06T 19/00*** ***G06T 15/00*** (11) **2 503 513 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10852903.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/059966 11.06.2010
(87) WO 2011/155067 2011/50 15.12.2011
(54) • *CHARAKTERERZEUGUNGSSYSTEM, CHARAKTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *CHARACTER GENERATION SYSTEM, CHARACTER GENERATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CRÉATION DE PERSONNAGE*
(71) Altron Corporation, 9-41 Kita-Shinagawa 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KUWABARA, Masao, Tokyo 141-0001, JP
KOMINATO, Naoto, Tokyo 141-0001, JP
WATANABE, Yuki, Tokyo 141-0001, JP
MORIYAMA, Kazumitsu, Tokyo 141-0001, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***G07B 15/00*** (11) **2 503 514 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159271.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 CH 5402011
26.05.2011 CH 9042011
13.12.2011 CH 19752011
(54) • *Überprüfungssystem einer Mitfahrgelegenheits-Operation*
• *System for verifying a carpool operation*
• *Système de vérification d'une operation de covoiturage*
(71) IEM SA, 19, chemin du Champ des Filles, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
(72) Menoud, Edouard, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Gaglione, Renaud, Bureau Renaud Gaglione 240, rue du Quart, 01710 Thoiry, FR

G07B 15/06 → (51) ***G07D 7/00***

G07C 1/04 → (51) ***G04F 8/00***

(51) ***G07C 5/08*** ***G01R 31/00*** (11) **2 503 515 A1** ***B60R 16/023***
(25) De (26) De
(21) 12157758.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011014684
(54) • *Verfahren zur Fahrzeugdiagnose bei mobilen Arbeitsmaschinen*
• *Vehicle diagnosis method for mobile work machines*
• *Procédé de diagnostic de véhicule dans des machines de travail mobiles*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Krüger, Tino, 25469 Halstenbek, DE
Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 503 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160798.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113071389
(54) • *Leerlauferkennung zur Verbesserung der Kraftstoffverbrauchseffizienz in einem Fahrzeug*
• *Idle detection for improving fuel consumption efficiency in a vehicle*
• *Détection de ralenti pour améliorer l'efficacité de consommation de carburant dans un véhicule*
(71) Greenroad Driving Technologies Ltd., 5 Menachem Begin Avenue, 50200 Beit-Dagan, IL
(72) Musicant, Oren, Tel Aviv, IL
Hayun, Yaakov, 42823 Zoran, IL
Raz, Ofer Nissim, 62487 Tel Aviv, IL
Shlomov, Lior, 56263 Yahud, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G07C 5/08 → (51) ***G07C 7/00***

(51) ***G07C 7/00*** ***G07C 5/08*** (11) **2 503 517 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158194.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014978
(54) • *Fahrzeugdatenaufzeichnungsvorrichtung*
• *Vehicle data recording device*
• *Dispositif d'enregistrement de données de véhicule*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bartholomäus, Ulf, 78112 St. Georgen, DE
Rombach, Gerhard, 78098 Triberg, DE
Wahler, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

(51) ***G07D 7/00*** ***H04L 9/32*** ***G06F 21/00*** (11) **2 503 518 A1** ***G07B 15/06***
(25) De (26) De
(21) 11450041.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Validieren einer Mauttransaktion*
• *Method for validating a toll transaction*
• *Procédé de validation d'une transaction de péage*
(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Hafenscher, Albert, 1210 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 503 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160460.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062501
(54) • *Geldhandhabungsvorrichtung*
• *Money handling apparatus*
• *Appareil de traitement d'argent*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) Sakamoto, Masao, Hyogo, 670-8567, JP
Kozuki, Toshimitsu, Hyogo, 670-8567, JP
Mori, Tadashi, Hyogo, 670-8567, JP
Kawashita, Ichiro, Hyogo, 670-8567, JP
Okamura, Masao, Hyogo, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G07D 11/00 → (51) ***B65B 27/08***

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 503 520 A1**
G07F 11/54
(25) En (26) En
(21) 12160996.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070966
(54) • *Selbstbedienungskiosk mit rotierendem Karrussell für Behälter*
• *Self-service kiosk with rotatable container carousel*
• *Kiosque à libre-service avec un carrousel rotatif pour des conteneurs*
(71) Sleegers Engineered Products Inc., 520 Sovereign Road, London, Ontario N5V 4K4, CA
(72) ADAMS, Joseph, Ontario, N0M 2PO, CA
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

G07F 7/10 → (51) ***H04W 12/06***

G07F 11/54 → (51) ***G07F 7/06***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **2 503 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 12155545.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069548
(54) • *Abgabenfreie Spielbelohnungen*
• *Duty free gaming rewards*
• *Récompenses de jeu gratuit*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521, US
(72) Muir, David, Newcastle, NSW 2300, AU
DeWall, Daniel, Reno, NV Nevada 89509, US
Baerlocher, Anthony, Reno, NV Nevada 89509, US
Swift, Leslie, Reno, NV 89521, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G07G 1/00*** (11) **2 503 522 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159242.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011014562
(54) • *Verfahren betreffend den Betrieb von bilderkennenden Geräten, insbesondere Ladenwaagen*
• *Method related to the operation of pattern recognition devices, in particular load scales*
• *Procédé concernant le fonctionnement d'appareils reconnaissant les images, notamment balance de chargement*
(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) Schatz, Gerhard, 72359 Dotternhausen, DE
Falter, Günther, 72336 Balingen-Frommern, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 503 523 A1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 11159428.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kuppelfenster und Überwachungskameravorrichtung, die ein solches Kuppelfenster umfasst*
• *Dome window and surveillance camera device comprising such a dome window*
• *Fenêtre en dôme et dispositif de surveillance par caméra comprenant ladite fenêtre*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE
Svensson, Sven, 244 66 Furulund, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 503 524 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000076.5 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011014552
(54) • *Baustellencontainer sowie Verfahren zur Baustellenfernüberwachung unter Verwendung wenigstens eines Baustellencontainers*
• *Construction site container and method for remote construction site monitoring using at least one construction site container*
• *Conteneur de chantier et procédé de surveillance à distance de chantier utilisant au moins un conteneur de chantier*
(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) Klünter, Dieter, 50189 Elsdorf, DE
Breuer, Harald, 52379 Langerwehe, DE
(74) Polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***G08B 17/00*** (11) **2 503 525 A1**
G08B 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161069.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152505
(54) • *Gehäuse mit Anti-Montage-Finger auf Kontakt*
• *Housing with anti-mounting catch on contact*
• *Boîtier à doigt d'anti-montage sur contact*
(71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
(72) Buiret, Jean-Luc, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

G08B 17/00 → (51) ***G08B 17/10***

(51) ***G08B 17/10*** (11) **2 503 526 A1**
G08B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161068.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152504
(54) • *Gehäuse mit Anschlag- und Anti-Kontaktorgan*
• *Housing with abutment and anti-contact member*
• *Boîtier à organe de butée et d'anti-contact*
(71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
(72) Buiret, Jean-Luc, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

G08B 17/10 → (51) ***G08B 17/00***

G08B 25/00 → (51) ***G08B 29/26***

G08B 25/06 → (51) ***G01D 4/00***

G08B 25/10 → (51) ***G01F 15/06***

(51) ***G08B 29/26*** (11) **2 503 527 A1**
G08B 25/00
(25) De (26) De
(21) 12001162.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014889
(54) • *Kommunikationssystem insbesondere für Gefahrenmelder und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Communication system, in particular for alarms and method for its operation*
• *Système de communication, notamment pour alarme et son procédé de fonctionnement*
(71) Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
(72) Bahlinger, Markus, 79595 Rümmingen, DE

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 503 528 A1**
G01K 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 10829481.0 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076666 07.09.2010
(87) WO 2011/057517 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CN 200920229807 U
(54) • *DRAHTLOSES TEMPERATURMESSSYSTEM*
• *WIRELESS TEMPERATURE MEASURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE TEMPÉRATURE SANS FIL*
(71) Wuhan Amate Technology Co., Ltd, C2-708 No. 10 SBI Chuangye Str. Guanggu East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
(72) ZHANG, Changhuan, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) ***G08G 1/015*** (11) **2 503 529 A1**
G08G 1/042 ***G08G 1/14***
(25) De (26) De
(21) 12151272.7 (22) 16.01.2012

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

BA ME

(30) 24.03.2011 DE 102011014855

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen und Klassifizieren von fahrenden Fahrzeugen*
• *Method and device for detecting and classifying moving vehicles*
• *Procédé et dispositif destinés à détecter et classifier des véhicules en marche*

(71) Thales Defence & Security Systems GmbH, Fritz-Ludwig-Strasse 1, 56070 Koblenz, DE

(72) Isbert, Volker, 56070 Koblenz, DE
Arnold, Daniel, 56075 Koblenz, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

G08G 1/042 → (51) ***G08G 1/015***

G08G 1/14 → (51) ***G08G 1/015***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 503 530 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160890.5 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 US 201113069866

(54) • *Verfahren und System zur Flugzeugbahnverwaltung von Fluggeräten*
• *Method and system for aerial vehicle trajectory management*
• *Procédé et système de gestion de trajectoire de véhicule aérien*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) Klooster, Joel Kenneth, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Ren, Liling, Niskayuna, NY New York 12309, US
Hochwarth, Joachim Karl Ulf, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 503 531 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12172880.2 (22) 27.07.2010

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

(30) 04.08.2009 US 535108

(54) • *Verfahren zur Menüerzeugung für den Luftverkehr-Datenfunk*
• *Method for generating data link air traffic control center menus*
• *Procédé pour générer des menus de liaison de données de contrôle de trafic aérien*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Judd, Thomas D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Durand, Randy, Morristown, NJ 07962-2245, US
McGuffin, Thomas F., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 10170987.1 / 2 284 818

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 503 532 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12172884.4 (22) 27.07.2010

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

(30) 04.08.2009 US 535108

(54) • *Verfahren und Systeme zur Erzeugung von Steuerzentralenmenüs für den Datenverknüpfungsluftverkehr*
• *Methods and systems for generating data link air traffic control center menus*
• *Procédés et systèmes pour générer des menus de liaison de données de centre de contrôle de trafic aérien*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Durand, Randy, Morristown, NJ 07962-2245, US
McGuffin, Thomas F., Morristown, NJ 07962-2245, US
Judd, Thomas D., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 10170987.1 / 2 284 818

G09B 23/28 → (51) ***A61B 5/1455***

(51) ***G09C 1/00*** (11) **2 503 533 A1**
H04L 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 10831530.0 (22) 15.11.2010

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

(86) JP 2010/070280 15.11.2010
(87) WO 2011/062136 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264454

(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SCHLÜSSELDELEGATIONSVORRICHTUNG, ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *CIPHER PROCESSING SYSTEM, KEY GENERATING DEVICE, KEY DELEGATING DEVICE, ENCRYPTING DEVICE, DECRYPTING DEVICE, CIPHER PROCESSING METHOD, AND CIPHER PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ, DISPOSITIF DE DÉLÉGATION DE CLÉ, DISPOSITIF DE CRYPTAGE, DISPOSITIF DE DÉCRYPTAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
OKAMOTO, Tatsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G09F 9/00 → (51) ***F21V 3/02***

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G09F 9/33*** (11) **2 503 534 A1**
G09F 19/22
(25) De (26) De
(21) 11002244.9 (22) 18.03.2011

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

BA ME

(54) • *Leuchtmittelanordnung an Verbindungselement*
• *Lighting assembly on connecting element*
• *Agencement de moyen d'éclairage sur un élément de liaison*

(71) Kluth, Manfred, Herderstrasse 83a, 40721 Hilden, DE

(72) Kluth, Manfred, 40721 Hilden, DE

G09F 19/22 → (51) ***G09F 9/33***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 503 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159704.1 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(30) 21.03.2011 KR 20110025019

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Helligkeit eines tragbaren Endgeräts*
• *Method and apparatus for controlling brightness in a portable terminal*
• *Procédé et appareil pour contrôler la luminosité dans un terminal portable*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Dong Sub, Gyeonggi-do, KR
Eom, Sang Yong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joon Gyu, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 3/20 → (51) ***H04N 9/64***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 503 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006463.1 (22) 05.08.2011

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

BA ME

(30) 23.03.2011 US 70262

(54) • *Aktive Matrix-Elektrolumineszenzanzeige*
• *Active matrix electroluminescent display*
• *Écran électroluminescent à matrice active*

(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Hsuan-Ming, Tsai, Hsin-Chu Chinese Taipei, TW
Chun-Yen, Liu, Hsin-Chu Chinese Taipei, TW
Chia-Yuan, Yeh, Hsin-Chu Chinese Taipei, TW

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 503 537 A1**
G02F 1/133 ***G09G 3/20***
G09G 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 10831365.1 (22) 23.07.2010

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

(86) JP 2010/062452 23.07.2010

(87) WO 2011/061966 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265386
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) UENO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 503 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160845.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062650
12.12.2011 JP 2011271220
(54) • *Rückbeleuchtungsvorrichtung, Steuerverfahren dafür und Anzeigevorrichtung*
• *Backlight apparatus, control method therefor, and display apparatus*
• *Appareil de rétroéclairage, procédé de commande associé et appareil d'affichage*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Morishita, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** ***H04N 9/31*** (11) **2 503 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001666.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065099
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display apparatus*
• *Appareil d'affichage à cristaux liquides*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kurosawa, Teppei, Tokyo, JP
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 503 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160582.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066262
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display apparatus*
• *Appareil d'affichage à cristaux liquides*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Yamashita, Hiroshi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 503 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 12167085.5 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.04.2006 US 789728 P
23.02.2007 US 710332
(54) • *Flimmerkompensation z. B. für eine Flüssigkristallvorrichtung*
• *Compensation for flicker of e.g. liquid crystal display*
• *Compensation de scintillement d'un affichage à cristaux liquides par exemple*
(71) Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.), 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US
(72) Benjamin, Scott J., Lakeville, MN Minnesota 55044, US
Andrusiak, Martin J., Saint Paul, MN Minnesota 55116, US
Werner, Ralph A., Burnsville, MN Minnesota 55337, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 07754012.8 / 2 008 266

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 3/36 → (51) ***H04N 9/64***

---

(51) ***G09G 5/00*** ***G06F 3/00*** (11) **2 503 542 A1** ***H04N 5/30***
(25) Ru (26) En
(21) 10830263.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2010/000669 15.11.2010
(87) WO 2011/059367 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 RU 2009142181
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG UND SORTIERUNG VON ELEMENTEN EINER ANZEIGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DESIGNATING AND ARRANGING PORTIONS OF A DISPLAY*
• *PROCÉDÉ POUR DÉSIGNER ET DISPOSER DES PARTIES D'UN AFFICHEUR ET DISPOSITIF DE SA MISE EN OEUVRE*
(71) Miroshnichenko, Vladimir Vitalievich, 3 pochtovoe otdelenie, 84-28 Ljubertsy, Moskovskaya obl. 140003, RU
Pilkin, Vitaly Evgenievich, Yasny proezd 14/1-8, Moscow 127081, RU
(72) Miroshnichenko, Vladimir Vitalievich, Moskovskaya obl. 140003, RU
Pilkin, Vitaly Evgenievich, Moscow 127081, RU
(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stoeckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G09G 5/00 → (51) ***G06T 3/60***

G09G 5/00 → (51) ***H04J 3/12***

G09G 5/02 → (51) ***H04N 9/64***

G09G 5/36 → (51) ***G06T 3/60***

G09G 5/393 → (51) ***H04J 3/12***

---

(51) ***G10F 1/06*** (11) **2 503 543 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159064.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Musikmodul für eine Armbanduhr*
• *Musical module for a watch*
• *Module musical pour une montre*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Favre, Jérôme, 1346 Les Bioux, CH
Pittet, Jan, 1345 Le Lieu, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G10H 3/18*** (11) **2 503 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001939.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065215
(54) • *Vibrationssensor für Musikinstrument, und Steg*
• *Vibration sensor for musical instrument and pickup saddle*
• *Capteur de vibrations pour instrument de musique et selle de capture*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Matsuoka, Junya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Hattori, Atsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G10L 17/00*** ***G06F 1/16*** ***G06K 9/00*** (11) **2 503 545 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 11159062.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung und Verfahren im Zusammenhang mit Tonerkennung*
• *Arrangement and method relating to audio recognition*
• *Agencement et procédé associés à la reconnaissance audio*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Norén, Hanshenric, 221 88, Lund, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

G10L 19/00 → (51) ***H04N 7/32***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 21/02***

G10L 19/14 → (51) ***G10L 21/02***

---

(51) ***G10L 21/02*** ***G10L 19/02*** (11) **2 503 546 A1** ***G10L 19/14***
(25) En (26) En
(21) 12171597.3 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 JP 2009091396
19.06.2009 JP 2009146831
08.07.2009 JP 2009162238
12.01.2010 JP 2010004419
(54) • *Sprachcodiervorrichtung, Sprachdecodiervorrichtung, Sprachcodierverfahren,*

Sprachdecodierverfahren, Sprachcodierprogramm und Sprachdecodierprogramm
- *Speech encoding device, speech decoding device, speech encoding method, speech decoding method, speech encoding program, and speech decoding program*
- *Dispositif de codage de la parole, dispositif de décodage de la parole, procédé de codage de la parole, procédé de décodage de la parole, programme de codage de la parole et programme de décodage vocal*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Tsujino, Kosuke, Tokyo, 100-6150, JP
Kikuiri, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
Naka, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 10758890.7 / 2 416 316

---

(51) ***G10L 21/02*** ***G10L 19/02*** (11) **2 503 547 A1** ***G10L 19/14***
(25) En (26) En
(21) 12171612.0 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 JP 2009091396
19.06.2009 JP 2009146831
08.07.2009 JP 2009162238
12.01.2010 JP 2010004419
(54)
- *Sprachcodiervorrichtung, Sprachdecodiervorrichtung, Sprachcodierverfahren, Sprachdecodierverfahren, Sprachcodierprogramm und Sprachdecodierprogramm*
- *Speech encoding device, speech decoding device, speech encoding method, speech decoding method, speech encoding program, and speech decoding program*
- *Dispositif de codage de la parole, dispositif de décodage de la parole, procédé de codage de la parole, procédé de décodage de la parole, programme de codage de la parole et programme de décodage vocal*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Tsujino, Kosuke, Tokyo, 100-6150, JP
Kikuiri, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
Naka, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 10758890.7 / 2 416 316

---

(51) ***G10L 21/02*** ***G10L 19/02*** (11) **2 503 548 A1** ***G10L 19/14***
(25) En (26) En
(21) 12171613.8 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 JP 2009091396
19.06.2009 JP 2009146831
08.07.2009 JP 2009162238
12.01.2010 JP 2010004419
(54)
- *Sprachcodiervorrichtung, Sprachdecodiervorrichtung, Sprachcodierverfahren, Sprachdecodierverfahren, Sprachcodierprogramm und Sprachdecodierprogramm*
- *Speech encoding device, speech decoding device, speech encoding method, speech decoding method, speech encoding program, and speech decoding program*
- *Dispositif de codage de la parole, dispositif de décodage de la parole, procédé de codage de la parole, procédé de décodage de la parole, programme de codage de la parole et programme de décodage vocal*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Tsujino, Kosuke, Tokyo, 100-6150, JP
Kikuiri, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
Naka, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 10758890.7 / 2 416 316

---

(51) ***G11B 5/738*** ***C23C 14/14*** (11) **2 503 549 A1** ***C23C 14/34***
(25) Ja (26) En
(21) 10831586.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070486 17.11.2010
(87) WO 2011/062192 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262908
(54)
- *AG-LEGIERUNGS-WÄRMEDIFFUSIONS-STEUERUNGSFILM ZUR VERWENDUNG IN EINEM MAGNETISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR WÄRMEUNTERSTÜTZTE AUFZEICHNUNG, MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR WÄRMEUNTERSTÜTZTE AUFZEICHNUNG UND SPUTTER-TARGET*
- *AG ALLOY THERMAL DIFFUSION CONTROL FILM USED IN MAGNETIC RECORDING MEDIUM FOR THERMALLY ASSISTED RECORDING, MAGNETIC RECORDING MEDIUM FOR THERMALLY ASSISTED RECORDING, AND SPUTTERING TARGET*
- *PELLICULE DE CONTRÔLE DE LA DIFFUSION THERMIQUE D'ALLIAGE D'AG UTILISÉE DANS UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE POUR L'ENREGISTREMENT THERMIQUEMENT ASSISTÉ, SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE POUR L'ENREGISTREMENT THERMIQUEMENT ASSISTÉ ET CIBLE DE PULVÉRISATION*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NAKAI Junichi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
TAUCHI, Yuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G11B 7/005 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 7/125 → (51) ***G11B 23/40***

G11B 7/26 → (51) ***G11B 20/18***

---

(51) ***G11B 20/10*** ***G11B 7/005*** (11) **2 503 550 A1** ***G11B 20/14***
(25) En (26) En
(21) 12172746.5 (22) 30.11.2007
(84) DE FR GB

AL BA HR MK RS
(30) 26.12.2006 JP 2006349553
(54)
- *Gerät zur Wiedergabe von Informationen von einem optischen Aufzeichnungsmedium, Gerät zur Aufzeichnung von Informationen auf ein optisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Verarbeitung von Reproduktionssignalen*
- *Device for reproducing information from an optical recording medium, device for recording information on an optical recording medium, and reproduction signal processing method*
- *Dispositif de lecture de données d'un support d'enregistrement optique, dispositif d'enregistrement de données sur un support d'enregistrement optique, et procédé de traitement de signal de reproduction*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYASHITA, Marumitsu, Osaka, 540-6207, JP
HINO, Yasumori, Osaka, 540-6207, JP
SHOJI, Mamoru, Osaka, 540-6207, JP
ITOU, Kiyotaka, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 07859699.6 / 2 058 805

G11B 20/14 → (51) ***G11B 20/10***

---

(51) ***G11B 20/18*** ***B41J 3/407*** ***G11B 27/36*** (11) **2 503 551 A1** ***G11B 23/40*** ***G11B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 12158532.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063633
(54)
- *Medienverarbeitungssystem, Steuerverfahren für das Medienverarbeitungssystem und Medienverarbeitungsvorrichtung*
- *Media processing system, control method for media processing system, and media processing device*
- *Système de traitement de supports d'information, procédé de contrôle d'un système de traitement de supports d'information et dispositif de traitement de supports d'information*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Maeshima, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G11B 23/40*** ***G11B 7/125*** (11) **2 503 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 12168974.9 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.05.2007 GB 0710196
16.11.2007 GB 0722588
(54)
- *Laserreaktives Medium*
- *Laser reactive media*
- *Support réactif laser*

(71) Fortium Technologies Ltd., Unit 6, Bridgend Business Centre Bennett Street, Bridgend Glamorgan CF31 3SH, GB
(72) Miles, Anthony, Bridgend, South Glamorgan CF31 3SH, GB
Miles, Robert Glyn, Bridgend, South Glamorgan CF31 3SH, GB
(74) Petzold, Silke, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08750717.4 / 2 162 884

G11B 23/40 → (51) ***G11B 20/18***

G11B 27/034 → (51) ***G11B 27/34***

---

(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 27/34*** ***H04N 21/439*** (11) **2 503 553 A1** ***H04N 21/433***
(25) En (26) En
(21) 12166265.4 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 06.07.2007 US 774110

(54) • *Intelligente Musiktitelauswahl in einer vernetzten Umgebung*
• *Intelligent music track selection in a networked environment*
• *Sélection intelligente de pistes musicales dans un environnement en réseau*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) Martin, Keith, Hopedale, MA Massachusetts 01747, US
Sakalowski, John Michael, West Newton, MA Massachusetts 02465, US
(74) Attali, Pascal, et al, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 08756651.9 / 2 171 718

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/34***

G11B 27/32 → (51) ***G11B 27/34***

(51) ***G11B 27/34*** ***H04N 5/91*** ***G11B 27/10*** ***G11B 27/034*** (11) **2 503 554 A1** ***H04N 5/93*** ***G11B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 12168878.2 (22) 27.03.2007
(84) DE FR GB
(30) 31.03.2006 JP 2006098826
(54) • *Programmwiedergabevorrichtung und -programm*
• *Program reproducing device and program*
• *Dispositif de reproduction de programme et programme*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamanishi, Kazuhiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 07739826.1 / 2 006 855

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 27/36 → (51) ***G11B 20/18***

G11B 33/08 → (51) ***G06F 1/18***

(51) ***G11C 5/14*** ***G11C 15/00*** (11) **2 503 555 A1** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12001681.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113069220
(54) • *Leistungsbegrenzung in einem Inhaltssuchsystem*
• *Power limiting in a content search system*
• *Limitation de puissance dans un système de recherche de contenu*
(71) Netlogic Microsystems, Inc., 3975 Freedom Circle 9th Floor, Santa Clara CA95054, US
(72) Channabasappa, Shankar, San Jose, CA 95148, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G11C 11/16 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***G11C 11/18*** ***G01R 33/00*** ***H03B 15/00*** G06N 3/063 (11) **2 503 556 A1** ***H01L 43/04*** ***B82Y 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12161274.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 EP 11159905
(54) • *Memristives System*
• *Memristive system*
• *Système memristif*
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
(72) Cai, Weiran, 01069 Dresden, DE
Ellinger, Frank, 01069 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G11C 15/00 → (51) ***G11C 5/14***

(51) ***G21C 11/00*** ***G21C 19/18*** (11) **2 503 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158551.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 GB 201105030
(54) • *Kernkraftinstallation*
• *Nuclear installation*
• *Centrale nucléaire*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Robertson, Daniel, Derby, Derbyshire DE3 9AJ, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

G21C 19/18 → (51) ***G21C 11/00***

G21D 1/00 → (51) ***C23F 11/00***

(51) ***H01B 3/30*** ***C08J 7/04*** ***B32B 27/30*** C09D 127/18 (11) **2 503 558 A1** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 12172769.7 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 28.12.2007 US 9367 P
25.03.2008 US 70712 P
(54) • *Verbindungsschicht von Polyimiden und Fluorpolymeren mit verbesserter Haftstärke*
• *Polyimides and fluoropolymer bonding layer with improved adhesive strength*
• *Couche de liaison de polyimides et de fluoropolymères à force adhésive améliorée*
(71) Kaneka North America LLC, 6161 Underwood Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) Zheng, Haibin, Pearland, TX Texas 77584, US
Clements, Gregory, Douglas, Houston, TX Texas 77058, US
Lee, Grant, Richard, Deer Park, TX Texas 77536, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08866044.4 / 2 225 763

H01B 3/44 → (51) ***C08F 20/10***

(51) ***H01B 11/22*** (11) **2 503 559 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 10830976.6 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2010/000378 10.11.2010
(87) WO 2011/060518 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 BR PI0953317
(54) • *HYBRIDANSCHLUSSLITZE FÜR MOBILE TELEKOMMUNIKATION*
• *HYBRID PIGTAIL FOR MOBILE TELECOMMUNICATIONS*
• *FIBRE AMORCE HYBRIDE POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) RFS Brasil Telecomunicações LTDA, Rua Marcelino Pinto Teixeira 220, 06816-000 Embu - SP, BR
(72) CASTRO, Drausio de, 06790-240 Taboão da Serra - SP, BR
HERMINIO, Ivo dos Santos, 06756-030 Taboão da Serra- SP, BR
KATSUDA, Sergio Massao, 04065-003 São Paulo - SP, BR
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H01B 12/06*** ***C22C 9/00*** ***C22F 1/08*** (11) **2 503 560 A1** ***C22F 1/00*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831308.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006649 12.11.2010
(87) WO 2011/061909 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265285
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE SUPRALEITENDE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS*
• *SUBSTRATE FOR SUPERCONDUCTING COMPOUND AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT POUR COMPOSÉ SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT*
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) OKAYAMA, Hironao, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
NANBU, Kouji, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
KANEKO, Akira, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OTA, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OHKI, Kotaro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YAMAGUCHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAYASHI, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OHMATSU, Kazuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***H01B 12/06***

H01C 7/02 → (51) ***C04B 35/468***

H01F 1/053 → (51) ***H01F 1/08***

H01F 1/053 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 1/08*** ***B22F 1/02*** ***B22F 9/04*** ***C22C 38/00*** ***H01F 41/02*** (11) **2 503 561 A1** ***B22F 3/00*** ***C22C 33/02*** ***H01F 1/053***

(25) Ja (26) En
(21) 11765482.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057563 28.03.2011
(87) WO 2011/125582 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083853
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HOSHINO Toshinobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 1/08*** ***B22F 1/00*** ***B22F 3/00*** ***H01F 1/053*** ***H02K 15/03*** ***C22C 38/00*** (11) **2 503 562 A1** ***B22F 1/02*** ***B22F 3/10*** ***H01F 41/02*** ***C22C 33/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11765483.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057564 28.03.2011
(87) WO 2011/125583 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083924
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 1/08*** ***B22F 1/02*** ***B22F 9/04*** ***C22C 38/00*** ***H01F 41/02*** (11) **2 503 563 A1** ***B22F 3/00*** ***C22C 33/02*** ***H01F 1/053***
(25) Ja (26) En
(21) 11765491.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057572 28.03.2011
(87) WO 2011/125591 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084206
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETS*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/20 → (51) ***B22F 1/02***

H01F 1/33 → (51) ***B22F 1/02***

H01F 7/02 → (51) ***H01F 41/02***

---

(51) ***H01F 10/32*** ***H01F 41/30*** (11) **2 503 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160447.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113070249
(54) • *Magnetvorrichtung mit einer antiferromagnetischen Schicht mit schwacher Austauschkopplung*
• *MAGNETIC DEVICE WITH WEAKLY EXCHANGE COUPLED ANTIFERROMAGNETIC LAYER*
• *Dispositif magnétique à couche antiferromagnétique faiblement couplée*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Katti, Romney R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01F 10/32 → (51) ***H01L 43/08***

---

(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 1/053*** ***H02K 15/03*** (11) **2 503 565 A1** ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11765484.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057565 28.03.2011
(87) WO 2011/125584 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082464
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Osaka 567-8680, JP
HOSHINO Toshinobu, Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/02*** ***C22C 33/02*** ***H01F 1/053*** (11) **2 503 566 A1** ***B22F 3/00*** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11765485.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057566 28.03.2011
(87) WO 2011/125585 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082888
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 1/053*** ***H02K 15/03*** (11) **2 503 567 A1** ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11765486.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057567 28.03.2011
(87) WO 2011/125586 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084293
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HOSHINO Toshinobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00*** ***B22F 3/00*** ***H01F 1/053*** ***C22C 33/02***
(11) **2 503 568 A1** ***B22F 1/02*** ***B22F 3/10*** ***H01F 1/08*** ***C22C 38/00***

(25) Ja (26) En
(21) 11765487.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057568 28.03.2011
(87) WO 2011/125587 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084474
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Osaka 5678680, JP
KUME Katsuya, Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/02*** ***H01F 1/08*** ***C22C 38/00***
(11) **2 503 569 A1** ***B22F 3/00*** ***C22C 33/02***

(25) Ja (26) En
(21) 11765488.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057569 28.03.2011
(87) WO 2011/125588 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081766
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HOSHINO Toshinobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00*** ***B22F 3/00*** ***H01F 1/08*** ***C22C 38/00***
(11) **2 503 570 A1** ***B22F 3/00*** ***H01F 1/053*** ***C22C 33/02***

(25) Ja (26) En
(21) 11765489.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057570 28.03.2011
(87) WO 2011/125589 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081963
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 1/053*** ***H01F 7/02***
(11) **2 503 571 A1** ***H01F 1/08*** ***H02K 15/03***

(25) Ja (26) En
(21) 11765493.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057574 28.03.2011
(87) WO 2011/125593 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084094
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00*** ***B22F 3/00*** ***C21D 1/34*** ***C22C 33/02*** ***H01F 1/053***
(11) **2 503 572 A1** ***B22F 1/02*** ***B22F 3/02*** ***C21D 1/38*** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/08***

(25) Ja (26) En
(21) 11765494.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057575 28.03.2011
(87) WO 2011/125594 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084156
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00*** ***C22C 33/02*** ***H01F 1/053***
(11) **2 503 573 A1** ***B22F 1/02*** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/08***

(25) Ja (26) En
(21) 11765495.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057576 28.03.2011
(87) WO 2011/125595 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084457
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***B22F 1/02***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/08***

H01F 41/30 → (51) ***H01F 10/32***

H01G 4/12 → (51) ***C04B 35/468***

(51) ***H01H 1/00*** (11) **2 503 574 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002057.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015220
(54) • *Kommunikationssystem mit überwachtem Eingangszustand einer Eingangseinrichtung sowie Stromerhöhungseinrichtung*
• *Communication system with monitored input state of an input device and voltage increasing device*
• *Système de communication avec état d'entrée contrôlé d'une installation d'entrée et installation d'augmentation de courant*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01H 5/18 → (51) ***G01F 15/06***

(51) ***H01H 11/00*** (11) **2 503 575 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354013.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 FR 1100863
(54) • *Diagnoseverfahren und -vorrichtung eines Aktuators, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Aktuator*
• *Method and device for diagnosing an actuator and actuator comprising such a device*
• *Procédé et dispositif de diagnostic d'un actionneur, et actionneur comportant un tel dispositif*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Chelloug, Mustapha, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***H01H 11/06*** ***H01H 37/54*** (11) **2 503 576 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158572.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011015116
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines temperaturabhängigen Schalters*
• *Method for producing a temperature-dependent switch*
• *Procédé destiné à la fabrication d'un commutateur dépendant de la température*
(71) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01H 13/20*** ***H01H 13/62*** (11) **2 503 577 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831519.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070250 08.11.2010
(87) WO 2011/062124 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265042
(54) • *BETRIEBSSCHALTER*
• *OPERATION SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE FONCTIONNEMENT*
(71) Idec Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP
(72) KAWAGUCHI, Kenichi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP
TANIGUCHI, Masazumi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP
FUJIMOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP
ONISHI, Yasuo, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01H 13/62 → (51) ***H01H 13/20***

(51) ***H01H 13/83*** ***G02B 6/00*** (11) **2 503 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159084.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren für optische Funktionen eines Tastaturlichtleiters und Beschichtungen*
• *System and method for keypad light guide optical features and coatings*
• *Système et procédé pour fonctions optiques de guide lumineux de clavier et revêtements*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Prsa, Steven A., Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Coulson, Simon Edward, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H01H 13/88*** (11) **2 503 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159890.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zum Auftragen eines Abschlussprodukts auf eine Tastatur*
• *Apparatus, and associated method, for applying a finish to a keypad*
• *Appareil et procédé associé pour appliquer une finition sur un clavier*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Ignor, Matthew Michael, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Kyowski, Timothy Herbert, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01H 15/02 → (51) ***H01H 36/00***

(51) ***H01H 36/00*** ***G06F 3/02*** ***H01H 15/02*** (11) **2 503 580 A1** ***G06K 17/00*** ***H04B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09851445.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069556 18.11.2009
(87) WO 2011/061823 2011/21 26.05.2011
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ITO, Hiroyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ANDO, Hiroya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ABE, Norio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATOH, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01H 37/54*** (11) **2 503 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159876.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011016142
(54) • *Temperaturabhängiger Schalter mit Stromübertragungsglied*
• *Temperature-dependent circuit with power transmission element*
• *Commutateur thermodépendant avec circuit de transmission de courant*
(71) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 37/54 → (51) ***H01H 11/06***

H01H 50/02 → (51) ***H01H 50/14***

(51) ***H01H 50/14*** ***H01H 50/02*** (11) **2 503 582 A1** ***H01H 51/22***
(25) En (26) En
(21) 12001944.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063972
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishimura, Tsukasa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

Fukazawa, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01H 51/22 → (51) ***H01H 50/14***

(51) ***H01H 85/00*** (11) **2 503 583 A1**
H01H 85/43
(25) De (26) De
(21) 12155699.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011005883
(54) • *Schmelzsicherungseinsatz und Überstrom-Schutzeinrichtung*
• *Melt resistant insert and overload protection device*
• *Cartouche fusible et dispositif de protection contre les surtensions*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Faltermeier, Markus, 93051 Regensburg, DE
Lohr, Thomas, 93346 Ihrlerstein, DE

(51) ***H01H 85/00*** (11) **2 503 584 A1**
H01H 85/43
(25) De (26) De
(21) 12155736.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011005884
(54) • *Schmelzsicherungseinsatz und Überstrom-Schutzeinrichtung*
• *Melt resistant insert and overload protection device*
• *Cartouche fusible et dispositif de protection contre les surtensions*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Faltermeier, Markus, 93051 Regensburg, DE
Lohr, Thomas, 93346 Ihrlerstein, DE

(51) ***H01H 85/20*** (11) **2 503 585 A1**
H01H 85/22
(25) Cs (26) En
(21) 11006159.5 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 CZ 20110143
(54) • *Verlängerung zum Inkontaktbringen einer Rollsicherung einer Stromleiterbahn mit einer elektrischen Schalt- und/oder Sicherungsvorrichtung mit hoher oder sehr hoher Spannung*
• *An extender for placement of a roller fuse in contact of current conductive path of electric switching and/or fuse device of high or very high voltage*
• *Extension pour la mise en place d'un fusible à rouleau en contact d'un chemin conducteur de courant de commutation électrique et/ou dispositif de fusible de tension élevée ou très élevée*
(71) DRIBO, spol. s.r.o., Prazákova 36, 61900 Brno, CZ
(72) Bartos, Stanislav, 66441 Troubsko, CZ
Bartos, Dalibor, 66441 Troubsko, CZ
Halamícek Josef, 74787 Budisov nad Budisovkou, CZ
Ottich, Jaroslav, 69125 Vranovice, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Husova 5 P.O. Box 1, CZ-370 01 Ceské Budejovice, CZ

H01H 85/22 → (51) ***H01H 85/20***

H01H 85/43 → (51) ***H01H 85/00***

H01J 1/15 → (51) ***H01J 63/06***

H01J 3/02 → (51) ***H01J 37/317***

H01J 37/063 → (51) ***H01J 37/317***

(51) ***H01J 37/244*** (11) **2 503 586 A2**
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 12157193.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011061996
(54) • *Elektronendetektionssystem und damit ausgerüstetes Ladungsteilchenstrahlsystem*
• *Electron detecting mechanism and charged particle beam system equipped therewith*
• *Système de détection d'électrons et système de faisceau de particules chargées ainsi équipé*
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(72) Kuramoto, Tatsuru, Tokyo 196-8558, JP
Aoshima, Makoto, Tokyo 196-8558, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/244***

(51) ***H01J 37/317*** (11) **2 503 587 A2**
H01J 37/063 ***H01J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 12172592.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2003 US 453745 P
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer Vielzahl von Teilstrahlen*
• *Apparatus for generating a plurality of beamlets*
• *Appareil de génération de plusieurs minifaisceaux*
(71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) Kruit, Pieter, 2611 EB DELFT, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL
(62) 04719157.2 / 1 602 121

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/511***

H01J 49/00 → (51) ***G01N 27/64***

(51) ***H01J 63/06*** (11) **2 503 588 A2**
H05B 41/14 ***H01J 1/15***
(25) En (26) En
(21) 12173268.9 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2008 US 96665 P
30.03.2009 US 164853 P
30.03.2009 US 164852 P
(54) • *System für Kathodolumineszenzbeleuchtung*
• *Cathodoluminiscent lighting system*
• *Système pour éclairage cathodoluminescent*
(71) Vu1 Corporation, 557 Roy Street, Suite 125, Seattle, WA 98109, US
(72) Herring, Richard, Longmont, CO 80504, US
Hunt, Charles E., Davis, CA 95616, US
Skupien, Thomas, Rockton, IL 61072, US
Hasilik, Tomas, 779 00 Olomouc, CZ
Jelinek, Viktor, 779 00 Olomouc, CZ
Vancil, Bernard K., Beaverton, OR 97007, US
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
(62) 09813685.6 / 2 335 265

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 503 589 A2**
H01L 21/36
(25) En (26) En
(21) 12002005.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052618
(54) • *Mehrstufige Bildung von Dünnfilmen für Fotovoltaikvorrichtungen*
• *Multi-stage formation of thin-films for photovoltaic devices*
• *Formation de couches minces multi-niveaux pour dispositifs photovoltaïques*
(71) Sunlight Photonics Inc., 600 Corporate Court, Ste C, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Frolov, Sergey, Murray Hill, NJ 07974, US
Bruce, Allan, James, Scotch Plains, NJ 07076, US
Cyrus, Michael, Summit, NJ 07901, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 503 590 A1**
G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 10831327.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006729 17.11.2010
(87) WO 2011/061928 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261636
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN, BELICHTUNGSVERFAHREN UND GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL CHARACTERISTIC MEASUREMENT METHOD, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) KOSUGI, Junichi, Tokyo 100-8331, JP
HIRUKAWA, Shigeru, Tokyo 100-8331, JP
KONDO, Naoto, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/28 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 21/285 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 21/306 → (51) ***C23F 1/40***

H01L 21/316 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 21/316 → (51) ***C23C 16/40***

H01L 21/321 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/3213 → (51) ***C23F 1/40***

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 503 591 A1**
G02F 1/1368 ***H01L 21/20***
H01L 21/8234 ***H01L 27/08***
H01L 27/088 ***H01L 29/786***
(25) Ja (26) En
(21) 10831377.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064178 23.08.2010
(87) WO 2011/061978 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264319
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, HALBLEITERBAUELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TAKEI Michiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OKABE, Tohru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AITA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
INOUE, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HARUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YANEDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 21/336 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 21/36 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/363 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 21/66 → (51) ***G01N 21/956***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 503 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160793.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 FR 1152353
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Basissubstrats für einen Halbleiter auf einem Isoliersubstrat*
• *Method of manufacturing a base substrate for a semi-conductor on insulator type substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat de base pour un substrat de type semi-conducteur sur isolant*
(71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) Kononchuk, Oleg, 38000 GRENOBLE, FR
Allibert, Frédéric, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/762 → (51) ***C23C 16/40***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 23/12 → (51) ***H05K 1/11***

(51) ***H01L 23/36*** (11) **2 503 593 A1**
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 09851406.0 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006141 17.11.2009
(87) WO 2011/061779 2011/21 26.05.2011
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT DISSIPATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIHARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
GOTO, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
KIMURA, Toru, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 503 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 11368010.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ball-/Padlayout einer integrierten Schaltungspackung mit optimiertem Signalrouting*
• *Signal routing optimized IC package ball/pad layout*
• *Structure de tampon/bille d'emballage CI optimisé par routage de signaux*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Petersen, Holger, 85669 Pastetten, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H01L 23/58 → (51) ***G03F 1/26***

(51) ***H01L 23/62*** (11) **2 503 595 A1**
H01L 25/07
(25) En (26) En
(21) 12153710.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.02.2011 EP 11154920
(54) • *Leistungshalbleitermodul und Verfahren zur Herstellung eines Leistungshalbleitermoduls*
• *Power semiconductor module and method of manufacturing a power semiconductor module*
• *Module semi-conducteur de puissance et son procédé de fabrication*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Liu, Chunlei, 5406 Rütihof, CH
Schulz, Nicola, 5300 Turgi, CH
Kicin, Slavo, 8049 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/62***

H01L 25/075 → (51) ***H01L 33/32***

H01L 27/08 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/088 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 503 596 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160048.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152413
(54) • *Elektronenvervielfachungs Bildgeber*
• *Electron multiplication imaging device*
• *Capteur d'image à multiplication d'electrons*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
(72) Fereyere, Pierre, 38340 Voreppe, FR
Mayer, Frédéric, 38500 Voiron, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 27/15 → (51) ***G02B 27/09***

(51) ***H01L 29/423*** (11) **2 503 597 A1**
H01L 29/786 ***H01L 29/66***
(25) En (26) En
(21) 12160463.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067866
(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements*
• *Semiconductor device and method of manufacturing semiconductor device*
• *Dispositif à semi-conducteurs et procédé de fabrication de dispositif à semi-conducteurs*
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Honda, Tatsuya, Kanagawa 243-0036, JP
Omata, Takatsugu, Kanagawa 243-0036, JP
Nonaka, Yusuke, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 43/08***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 29/82 → (51) ***H01L 43/08***

H01L 31/00 → (51) ***C03C 17/245***

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 31/04 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 503 598 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10831747.0 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007617 01.11.2010
(87) WO 2011/062380 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111719
18.11.2009 KR 20090111718
(54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG*
• *SOLAR PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) CHO, Ho Gun, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 503 599 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11825464.8 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006850 16.09.2011
(87) WO 2012/036504 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100091277
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) BAE, Do Won, Seoul 100-714, KR
(74) Bethenod, Marc, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, FR-92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 503 600 A2**
F24J 2/52
(25) De (26) De
(21) 12160758.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011015118
(54) • *Sicherheitsklemme für PV-Module und Verfahren zum Sichern von PV-Modulen in einem Einlegesystem*
• *Safety clamp for PV modules and method for securing PV modules in an insertion system*
• *Pince de sécurité pour module PV et procédé de sécurisation des modules PV dans un système d'insertion*
(71) Creotecc GmbH, Munzinger Straße 1, 79111 Freiburg, DE
(72) Walz, Leo, 79117 Freiburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 503 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159055.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anschlusskasten und Herstellungsverfahren dafür*
• *Junction box and manufacturing method thereof*
• *Boîte de raccordement et son procédé de fabrication*
(71) Lee, Ho IL, No. 213-4 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Ho IL, Seoul, KR
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

H01L 31/05 → (51) ***B23K 3/08***

(51) ***H01L 31/075*** (11) **2 503 602 A1**
C03C 3/085
(25) Ja (26) En
(21) 10831524.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070266 15.11.2010
(87) WO 2011/062130 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265271
(54) • *FOTOELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOTOELEKTRISCHEN DÜNNSCHICHT-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *THIN-FILM PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THIN-FILM PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE À COUCHE MINCE ET PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KIKUCHI,Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
SUNAHIRO,Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***B23K 3/08***

H01L 33/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***H01L 33/06*** (11) **2 503 603 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161091.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 KR 20110026980
30.03.2011 KR 20110028964
18.07.2011 KR 20110071146
02.02.2012 KR 20120010626
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light emitting device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Na, Jong Ho, 100-714 Seoul, KR
Sim, Se Hwan, 100-714 Seoul, KR
Kim, Chong Cook, 100-714 Seoul, KR
Yoon, Jae In, 100-714 Seoul, KR
Jeong, Jong Pil, 100-714 Seoul, KR
Hwang, Jung Hyun, 100-714 Seoul, KR
Yoo, Dong Han, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 33/32*** (11) **2 503 604 A1**
H01L 25/075
(25) Zh (26) En
(21) 10831129.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078810 17.11.2010
(87) WO 2011/060714 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 CN 200910194132
(54) • *LED-MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LED LIGHT EMITTING MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Zhuhai Suntac Optoelectronic Co., Ltd., 15-B210 No.1Rd. Ha Gong Da Tang Jia Wan, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
(72) JIN, Baoyu, Guangdong 519085, CN
YANG, Gang, Guangdong 519085, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 503 605 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11825446.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006817 15.09.2011
(87) WO 2012/036486 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 15.09.2010 KR 20100090632
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIGHT-EMITTING DIODE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) Lightizer Korea Co., Ltd, Songam Bldg. 4F 84 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
(72) CHO, Byoung-Gu, Seoul 136-904, KR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 503 606 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161008.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 KR 20110027021
25.03.2011 KR 20110027033
12.10.2011 KR 20110104223
(54) • *Leuchtdiode, Verfahren zu ihrer Herstellung, Leuchtdiodenmodul und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Light Emitting Diode, Manufacturing Method Thereof, Light Emitting Diode Module, and Manufacturing Method Thereof*
• *Diode électroluminescente, procédé de fabrication de celui-ci, module à plusieurs diodes électroluminescentes, et procédé de fabrication de celui-ci*

(71) Samsung LED Co., Ltd., San 24, Nongseo-dong Giheung-gu, Yongi-city, Gyeonggi-Do 446-711, KR
(72) Kim, Hak Hwan, 443-706 Gyeonggi-do, KR
Kim, Min Jung, 429-729 Gyeonggi-do, KR
Moon, Kyung Mi, 443-733 Gyeonggi-do, KR
Song, Jong Sup, 443-794 Gyeonggi-do, KR
You, Jae Sung, 442-828 Gyeonggi-do, KR
Choi, Ill Heoung, 404-1402 Gyeonggi-do, KR
Yoo, Cheol Jun, 331-736 Chungcheongnam-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 33/50*** ***H01L 33/60*** (11) **2 503 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161019.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011065866
17.05.2011 JP 2011110876
21.03.2012 JP 2012064081
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light emitting device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-cho Anan-city Tokushima 774-8601, JP
(72) Beppu, Suguru, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Noichi, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/54***

---

(51) ***H01L 33/54*** ***H01L 33/50*** (11) **2 503 608 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001649.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064218
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting apparatus*
• *Appareil électroluminescent*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamamoto, Yuya, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 33/60*** ***H01L 33/48*** (11) **2 503 609 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160814.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026289
(54) • *Gehäuse mit lichtemittierender Vorrichtung*
• *Light emitting device package*
• *Emballage de dispositif électroluminescent*
(71) Samsung LED Co., Ltd., 95 Samsung2ro (San No.24 Nongseo-Dong) Giheung-Gu Yongin City, Gyeonggi-Do 446-711, KR
(72) You, Jae Sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/64 → (51) ***C08J 5/24***

---

(51) ***H01L 35/22*** ***H01L 35/32*** (11) **2 503 610 A1** ***H01L 35/34***
(25) En (26) En
(21) 11002360.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Struktur, die zur Herstellung eines Thermogenerators, Thermogenerator, der diese Struktur umfasst, und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Structure useful for producing a thermoelectric generator, thermoelectric generator comprising same and method for producing same*
• *Structure utile pour produire un générateur thermoélectrique, générateur thermoélectrique le comportant et son procédé de production*
(71) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Nong, Ngo Van, 2630 Tåstrup, DK
Pryds, Nini, 2791 Dragør, DK
Bahl, Christian Robert Haffenden, 2630 Tåstrup, DK
Smith, Anders, 3460 Birkerød, DK
Linderoth, Søren, 4000 Roskilde, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 35/30*** (11) **2 503 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159000.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011066947
(54) • *Thermoelektrische Umwandlungseinheit*
• *Thermoelectric conversion unit*
• *Unité de conversion thermoélectrique*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Okuda, Motoaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Ueda, Hiromi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nakamura, Junki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 43/04 → (51) ***G11C 11/18***

---

(51) ***H01L 43/06*** ***H01L 43/14*** (11) **2 503 612 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160122.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 CH 5312011
(54) • *Vertikaler Hallsensor und Verfahren zur Herstellung eines vertikalen Hallsensors*
• *Vertical hall sensor and method of making a vertical hall sensor*
• *Capteur Hall vertical et procédé de fabrication d'un capteur Hall vertical*
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
(72) Schott, Christian, 1167 Lussy-sur-Morges, CH
Hofmann, Peter, 01454 Radeberg, DE
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

---

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/16*** ***H01L 29/66*** ***B82Y 10/00*** (11) **2 503 613 A2** ***H01F 10/32*** ***H01L 29/82*** ***B82Y 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12173232.5 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.08.2003 US 643762
(54) • *Verfahren zum magnetischen Schalten auf Basis strominduzierter Spinmomentübertragungen*
• *Method of magnetic switching using current-induced spin-momentum transfer*
• *Procédé de commutation magnétique à base de transfert de moment de spin induit par le courant*
(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
(72) Kent, Andrew, New York, NY 10012, US
Gonzalez Garcia, Enrique, New York, NY 10003, US
Ozyilmaz, Barbaros, Brooklyn, NY 11238, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 04781554.3 / 1 665 388

---

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/16*** ***H01L 29/66*** ***B82Y 25/00*** (11) **2 503 614 A2** ***H01F 10/32*** ***B82Y 10/00*** ***H01L 29/82***
(25) En (26) En
(21) 12173236.6 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.08.2003 US 643762
(54) • *Hochgeschwindigkeits- und Niedrigleistungs-Magnetvorrichtungen auf Basis strominduzierter Spinmomentübertragungen*
• *High-speed low-power magnetic devices based on current-induced spin-momentum transfer*
• *Dispositifs magnétiques à faible puissance et à grande vitesse à base de transfert de moment de spin induit par le courant*
(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
(72) Kent, Andrew, New York, NY 10012, US
Gonzalez Garcia, Enrique, New York, NY 10003, US
Ozyilmaz, Barbaros, Brooklyn, NY 11238, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 04781554.3 / 1 665 388

H01L 43/14 → (51) ***H01L 43/06***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 9/02***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/42 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 21/336*** ***H01L 51/42*** ***H05B 33/12*** (11) **2 503 615 A1** ***H01L 29/786*** ***H05B 33/10*** ***H05B 33/22***
(25) Ja (26) En
(21) 10831619.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070574 18.11.2010
(87) WO 2011/062226 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263201
(54) • *VORRICHTUNG, DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DÜNNSCHICHTTRANSISTORS*
• *DEVICE, THIN FILM TRANSISTOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE THIN FILM TRANSISTOR*
• *DISPOSITIF, TRANSISTOR À FILM MINCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TRANSISTOR À FILM MINCE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SHINKAI, Seiji, Fukuoka-shi Fukuoka 811-0201, JP
HARAGUCHI, Shuichi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0022, JP
SHIRAKI, Tomohiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0041, JP
OGAWA, Masashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0007, JP
NAKATANI, Shuhei, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
SAKANOUE, Kei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP
GOTO, Osamu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
KAKIMOTO, Hidenobu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 51/00*** (11) **2 503 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159043.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Emittierendes Element für eine lichtemittierende Vorrichtung, lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines solchen Elements und einer solchen Vorrichtung*
• *Emissive element for light emitting device, light emitting device and method for manufacturing such element and device*
• *Élément émissif pour dispositif électroluminescent, dispositif électroluminescent et procédé de fabrication dudit élément et dudit dispositif*
(71) Polyphotonix Limited, PETEC Thomas Wright Way Netpark, Sedgefield County, Durham TS21 3FG, GB
(72) Veres, Janos, Sedgefield, Co Durham TS21 3FG, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 503 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 11181032.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011065040
(54) • *Organische lichtemittierende Diode, Anzeige- und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Organic light-emitting diode, display and illuminating device*
• *Diode électroluminescente organique, affichage et dispositif d'éclairage*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sawabe, Tomoaki, Tokyo, 105-8001, JP
Takasu, Isao, Tokyo, 105-8001, JP
Ono, Tomio, Tokyo, 105-8001, JP
Enomoto, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP
Kaneko, Takashi, Ehime, 794-8510, JP
Aono, Shinjiro, Ehime, 794-8510, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 503 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159023.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064629
31.05.2011 JP 2011122829
(54) • *Verbundmaterial, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Composite material, light-emitting element, light-emitting device, electronic device, and lighting device*
• *Matériau composite, élément électroluminescent, dispositif électroluminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage*
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Ogita, Kaori, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Nowatari, Hiromi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Osaka, Harue, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Ushikubo, Takahiro, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Takasu, Takako, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C08L 23/22***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/12***

(51) ***H01L 51/52*** ***H05B 33/26*** (11) **2 503 619 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 09851505.9 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/007743 23.12.2009
(87) WO 2011/062320 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 KR 20090111825
(54) • *OLED-VORRICHTUNG MIT RÜCKELEKTRODEN*
• *OLED DEVICE HAVING REAR ELECTRODES*
• *DISPOSITIF DELO COMPORTANT DES ÉLECTRODES ARRIÈRE*
(71) Kumho Electric, Inc., 418 Mapo-Dong Mapo-Gu, Seoul 121-050, KR
(72) KIM, Kwang Bok, Seoul 158-055, KR
BAN, Tae Hyun, Daegu 702-725, KR
KIM, Hwe Geun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-989, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H01L 51/52*** ***H05B 33/10*** ***H05B 33/22*** (11) **2 503 620 A1** ***H05B 33/12*** ***H05B 33/28***
(25) En (26) En
(21) 11180869.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066662
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung, Anzeigevorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Organic electroluminescent device, display device, and illumination device*
• *Dispositif électroluminescent organique, dispositif d'affichage et dispositif d'éclairage*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kato, Daimotsu, Tokyo 105-8001, JP
Sugi, Keiji, Tokyo 105-8001, JP
Yonehara, Toshiya, Tokyo 105-8001, JP
Sawabe, Tomoaki, Tokyo 105-8001, JP
Ono, Tomio, Tokyo 105-8001, JP
Enomoto, Shintaro, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/44*** (11) **2 503 621 A1** ***H01L 31/0236***
(25) En (26) En
(21) 11192856.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 IN 8200042011
(54) • *Barrierenschicht und Verfahren zur Herstellung der Barrierenschicht*
• *A barrier layer and a method of manufacturing the barrier layer*
• *Couche de barrière et procédé de fabrication de la couche de barrière*
(71) Moser Baer India Ltd., 43B Okhla Industrial Estate Phase III, 110020 New Delhi, IN
(72) Muller, Joost, 110020 New Dehli, IN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 503 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160563.8 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 JP 2011067916

(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Serizawa, Shin, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Takahashi, Hiroo, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Kawasaki, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Iriyama, Jiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Kasahara, Ryuichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Fujii, Emiko, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Kajita, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Numata, Tatsuji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 10/04*** (11) **2 503 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 12158543.4 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(30) 23.03.2011 ES 201130421

(54) • *Verschlusssystem für Bleisäurebatterien von Schwerlastfahrzeugen*
• *Heavy-vehicle lead-acid battery closure system*
• *Système de fermeture de batterie au plomb-acide de poids lourd*

(71) Exide Technologies S.A.U., Autovia A2, Km 41,800, 19200 Azuqueca (Guadalajara), ES

(72) Collado Parra, Ernesto, 19200 Azuqueca (Guadalajara), ES
Gutiérrez Heredia, Jesús, 19200 Azuqueca (Guadalajara), ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 6/46*** ***H01M 10/42*** H01M 6/18 H01M 10/052 ***H01M 6/50*** H01M 10/0565 (11) **2 503 624 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160973.9 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 TW 100110261

(54) • *Tragbarer Batteriesatz*
• *Wearable battery set*
• *Ensemble de batterie portable*

(71) Tex-Ray Industrial Co., Ltd., 6F., No. 426 Linsen N. Rd., Taipei City, TW

(72) HUANG, Hong-Hsu, Taipei City, TW
PENG, Jung-Hsiang, Taipei City, TW

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

H01M 2/12 → (51) ***F16J 13/24***

H01M 2/16 → (51) ***B32B 27/32***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 10/38***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/48*** (11) **2 503 625 A2**

(25) En (26) En

(21) 12156481.9 (22) 22.02.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 JP 2011063289

(54) • *Batterieaktivmaterial, nicht wässrige Elektrolytbatterie und Batteriepack*
• *Battery active material, nonaqueous electrolyte battery and battery pack*
• *Matériau actif de batterie, batterie électrolytique non aqueuse et bloc-batterie*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP

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

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0566*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/052*** (11) **2 503 626 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10831415.4 (22) 19.10.2010

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

(86) JP 2010/068379 19.10.2010

(87) WO 2011/062019 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009263035

(54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POSITIVE-ELECTRODE MATERIAL FOR A LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) KAWASAKI Takashi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
SAKASHITA Hiroshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
SAWAI Takehiko, Tsu-city Mie 514-1118, JP
SAITO Shinji, Tsu-city Mie 514-1118, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/05*** ***B82B 3/00*** (11) **2 503 627 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 10831789.2 (22) 18.11.2010

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

(86) KR 2010/008152 18.11.2010

(87) WO 2011/062422 2011/21 26.05.2011

(88) 09.09.2011

(30) 18.11.2009 KR 20090111341

(54) • *KATHODENMISCHUNG FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE MIXTURE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *MÉLANGE CATHODIQUE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 302-120, KR

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

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 10/38***

(51) ***H01M 4/66*** ***H01M 4/70*** (11) **2 503 628 A1** ***H01M 10/04***

(25) Ja (26) En

(21) 10831460.0 (22) 04.11.2010

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

(86) JP 2010/069610 04.11.2010

(87) WO 2011/062065 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009265181

(54) • *STROMSAMMELVORRICHTUNG FÜR EINE BIPOLARE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CURRENT COLLECTOR FOR BIPOLAR SECONDARY BATTERY*
• *COLLECTEUR DE COURANT POUR BATTERIE SECONDAIRE BIPOLAIRE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) HONDA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/70 → (51) ***H01M 4/66***

(51) ***H01M 4/86*** ***B01J 31/22*** ***C08L 101/00*** ***H01M 8/02*** ***C08G 61/00*** ***H01M 4/90*** (11) **2 503 629 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10830067.4 (22) 15.11.2010

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

(86) JP 2010/070646 15.11.2010

(87) WO 2011/059115 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 JP 2009260723

(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL USING SAME*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE, ET PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) KOSHINO, Nobuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
ONODERA, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3261, JP

(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 6/46 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 503 630 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159359.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrochemische Zelle*
• *Electrochemical cell*
• *Cellule électrochimique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brandt, Torsten, 91301, Forchheim, DE
Hoffmann, Joachim, 90559, Burgthann, DE
Mattejat, Arno, 91056, Erlangen, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 8/12*** (11) **2 503 631 A1**
H01M 4/88 ***C04B 35/462***
C04B 35/486 ***C04B 35/50***
C04B 35/44 ***C04B 35/64***
B01D 53/22 ***B01D 69/12***
B01D 71/02 ***B01D 67/00***
C23C 28/00 ***C01B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 11002478.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Keramikvorrichtungen durch Sinterung mit einem Übergangsmetall behaltende Sinteradditiven in einer Atmosphäre mit niedrigem Sauerstoffpartialdruck*
• *Method for producing ceramic devices by sintering in a low pO2 atmosphere and using sintering additives comprising a transition metal*
• *Procédé de fabrication de dispositifs céramiques par frittage dans une atmosphère à faible pression partielle de O2 et à l'aide d'additifs de frittage comprenant un métal de transition*
(71) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Ramousse, Séverine, 4000 Roskilde, DK
Klemensø, Trine, 4000 Roskilde, DK
Larsen, Peter Halvor, 6400 Soenderborg, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **2 503 632 A1**
H01M 10/0567 ***H01M 4/485***
H01M 10/0569 H01M 10/0525
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 12001668.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011063617
(54) • *Sekundärbatterie, sowie elektronische Vorrichtung, elektrisches Werkzeug, elektrisches Fahrzeug und Stromspeicherungssystem diese Sekundärbatterie verwendend*
• *Secondary battery, as well as electronic device, electric power tool, electrical vehicle, and electric power storage system using said secondary battery*
• *Batterie secondaire, ainsi que dispositif électronique, outil électrique, véhicule électrique et système de stockage d'énergie électrique utilisant cette batterie secondaire*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kawashima, Atsumichi, Koriyama-shi Fukushima, JP
Imoto, Hiroshi, Koriyama-shi Fukushima, JP
Shiratsuchi, Tomoyuki, Koriyama-shi Fukushima, JP
Sakamoto, Takuma, Koriyama-shi Fukushima, JP
Ueda, Naoto, Koriyama-shi Fukushima, JP
Nishimoto, Atsushi, Koriyama-shi Fukushima, JP
Kubota, Tadahiko, Koriyama-shi Fukushima, JP
Ihara, Masayuki, Koriyama-shi Fukushima, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***B32B 27/32***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **2 503 633 A2**
H01M 10/0567 ***H01M 10/0568***
(25) En (26) En
(21) 12160660.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201161466761 P
20.03.2012 US 201213424572
(54) • *Elektrolyt für wiederaufladbare Lithium-Batterie und wiederaufladbare Lithium-Batterie, der diesen Elektrolyten enthält*
• *Electrolyte for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same*
• *Électrolyte pour batterie rechargeable au lithium-ion et batterie rechargeable au lithium-ion l'incluant*
(71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711, KR
(72) Kwak, Gun-Ho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Ahn, Gyeonggi-do, KR
Shin, Bo-Ra, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/0566 → (51) ***B32B 27/32***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 503 634 A1**
H01M 2/02 ***H01M 10/052***
H01M 10/058 ***H01M 10/0585***
(25) Ja (26) En
(21) 10831397.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067051 30.09.2010
(87) WO 2011/061999 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) KUMEUCHI, Tomokazu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
ZAMA, Koichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
KONO, Daisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/38*** (11) **2 503 635 A2**
H01M 4/64 ***C09J 7/00***
H01M 4/04
(25) Ko (26) En
(21) 10831786.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008148 18.11.2010
(87) WO 2011/062419 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111345
17.11.2010 KR 20100114601
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM BIPOLAREN ELEKTRODENPAAR UND EINER TRENNMEMBRAN, BIPOLARE BATTERIE DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIPOLAR ELECTRODE PAIR/SEPARATION MEMBRANE ASSEMBLY, BIPOLAR BATTERY INCLUDING SAME, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE PAIRE D'ÉLECTRODES BIPOLAIRES/MEMBRANE DE SÉPARATION, BATTERIE BIPOLAIRE LE COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers East Tower 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-772, KR
YOUN, Bong Kook, Seoul 150-894, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/44 → (51) ***B60L 3/00***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/35***

H01P 1/213 → (51) ***H05K 1/02***

H01P 5/08 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 503 636 A1**
H01Q 13/06 ***H01P 5/08***
(25) En (26) En
(21) 12172969.3 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.04.2008 US 104359
(54) • *Antennen für drahtlose elektronische Vorrichtungen*
• *Antennas for wireless electronic devices*
• *Antennes pour dispositifs électroniques sans fil*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Chiang, Bing, Melbourne, FL 32901, US
Kough, Douglas Blake, Cupertino, CA 95014, US
Ayala Vazquez, Enrique, Watsonville, CA 95076, US
Camacho, Eduardo Lopez, Cupertino, CA 95014, US
Springer, Gregory Allen, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09005058.4 / 2 110 882

H01Q 1/22 → (51) ***G01D 4/00***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 503 637 A1**
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 12156131.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201161466823 P
(54) • *Drahtlose mobile Kommunikationsvorrichtung mit Schlitzantenne und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device with slotted antenna and related methods*
• *Dispositif mobile de communications sans fil doté d'une antenne à fente et procédés associés*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Badaruzzaman, Firass Mirza, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Yang, Shing Lung Steven, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Kirchoff, Sarah L., Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **2 503 638 A1**
H01Q 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 10829838.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068990 26.10.2010
(87) WO 2011/058878 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261134
(54) • *GLASANTENNE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *GLASS ANTENNA FOR VEHICLE*
• *ANTENNE DE VITRE POUR VÉHICULE*
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) MUKAI, Hiroshi, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
SUZUKI, Takayuki, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/38 → (51) ***G06K 17/00***

H01Q 3/01 → (51) ***H01Q 15/14***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 9/16***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 9/16*** (11) **2 503 639 A2**
H01Q 21/10 ***H01Q 5/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10831783.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008139 17.11.2010
(87) WO 2011/062416 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110696
(54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR AUF VERSCHIEDENEN EBENEN ANGEORDNETE STRAHLUNGSELEMENTE UND ANTENNE DAMIT*
• *INSTALLATION METHOD OF RADIATING ELEMENTS DISPOSED ON DIFFERENT PLANES AND ANTENNA USING SAME*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS PLACÉS SUR DES PLANS DIFFÉRENTS ET ANTENNE UTILISANT CE PROCÉDÉ*
(71) KMW Inc., 65, Yeongcheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyronggi-do 445-813, KR
(72) MOON, Young-chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
CHOI, Oh-Seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
SO, Sung-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
JUNG, In-Ha, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
HAN, Seung-Mok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01Q 9/28*** (11) **2 503 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161275.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467435 P
23.03.2012 US 201213428293
(54) • *Doppelte polarisierte Dipol-Antennenelemente mit hoher Isolation und Zuführsystem*
• *High isolation dual polarized dipole antenna elements and feed system*
• *Éléments d'antenne dipôle à double polarisation à haute isolation et système d'alimentation*
(71) PC-Tel, Inc., 471 Brighton Drive, Bloomingdale, IL 60108, US
(72) Gunnels, Robert, Homer Glen, IL 60491, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 9/28 → (51) ***G01D 4/00***

H01Q 9/42 → (51) ***G06K 17/00***

H01Q 13/06 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 15/14*** (11) **2 503 641 A1**
H01Q 3/01 G02B 26/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159584.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FR 1100887
(54) • *Betätigungssystem für Antennenreflektor mit einer deformierbaren reflektierenden Fläche*
• *Actuating system for antenna reflector with deformable reflecting surface*
• *Système d'actionnement pour réflecteur d'antenne à surface réfléchissante déformable*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Baudasse, Yannick, 06130 GRASSE, FR
Vezain, Stéphane, 06210 MANDELIEU, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 21/10 → (51) ***H01Q 9/16***

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 503 642 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849372.7 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/002536 07.04.2010
(87) WO 2011/125124 2011/41 13.10.2011
(54) • *ANSCHLUSSBANDSCHALTUNG*
• *TERMINAL STRIP CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE BORNIER*
(71) Onamba Co., Ltd., 1-27, Fukae-Kita 3-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP
(72) KONISHI, Yasufumi, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
HAMANO, Kenji, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
KUSUMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01R 4/36*** (11) **2 503 643 A1**
H01R 43/00 ***H01R 103/00***
H01R 43/22 ***B25B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 12161045.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011001577
(54) • *Klemmvorrichtung zum Anschluss von elektrischen Leitern sowie ein Werkzeug hierfür*
• *Clamp device for connecting electrical lines and tool for same*

- *Dispositif de serrage pour le raccordement de conducteurs électriques et outil à cet effet*

(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Kunzmann, Jens-Peter, 13088 Berlin, DE
Grand, Matthias, 12357 Berlin, DE
Valerius, Joerg, 13057 Berlin, DE
Wollenberg, Detlef, 12349 Berlin, DE
Beckmann, Dirk, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 503 644 A1**
H01R 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159194.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Elektrogerät von Klemmenleiste Typ*
- *Electrical device of terminal block type*
- *Appareil électrique du type bloc de jonction*

(71) ABB France, 9 avenue Edouard Belin, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Dubech, Philippe, 69140, RILLIEUX LA PAPE, FR
France, Philippe, 42140, CHAZELLES SUR LYON, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***H01R 9/26*** (11) **2 503 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002035.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069644
(54)
- *Riegelbaugruppe zur Montage einer Stromversorgungsbasis für einen Prozessfeldbus auf einer DIN-Schiene, und Verfahren*
- *Latch assembly for mounting power supply base for a process fieldbus on a DIN rail and method*
- *Ensemble de verrouillage de montage de socle d'alimentation électrique pour un bus de terrain sur un rail DIN et procédé*

(71) Phoenix Contact Development & Manufacturing, Inc., 586 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, US
(72) Corell, Michael Anthony, Hershey, PA 17033, US
Barber, Terry Lee, Harrisburg, PA 17111, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01R 9/26 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/05 → (51) ***H05B 3/22***

---

(51) ***H01R 13/42*** (11) **2 503 646 A1**
H01R 43/20
(25) De (26) De
(21) 12156614.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011005841
(54)
- *Steckverbinder mit einem Einführtrichter zur Drehorientierung eines eingeführten elektrischen Kontakts*
- *Connector with an insertion funnel for orienting of an inserted electrical contact*
- *Connecteur à fiches doté d'un entonnoir d'introduction pour l'orientation d'un contact électrique introduit*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wittmann, Rolf, 71638 Ludwigsburg, DE

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/436***

---

(51) ***H01R 13/434*** (11) **2 503 647 A1**
H01R 101/00
(25) En (26) En
(21) 11250349.5 (22) 19.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Elektrischer Verbinder mit einem kegelförmigen Haltering*
- *electrical connector with retaining ring*
- *Connecteur électrique comportant une baque de retenue*

(71) Liu,, Yang-ru, No. 279, Wujiancuo, Zhuqi, Township Chiayi County, 604, TW
(72) Liu,, Yang-ru, Township Chiayi County, 604, TW
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

---

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 503 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159390.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113072171
(54)
- *Vorrichtung zur Steckverbinderpositionssicherung*
- *Connector position assurance device*
- *Dispositif d'assurance de position de connecteur*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hernandez, Marcelino, 25204 Saltillo, MX
Yabur, Pedro, 25210 Saltillo, Coahuila, MX
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 503 649 A1**
H01R 13/422
(25) En (26) En
(21) 12160634.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113072146
(54)
- *Vorrichtung zur Endverbinderpositionssicherung*
- *Connector terminal position assurance device*
- *Dispositif d'assurance de position de terminal connecteur*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hernandez, Marcelino, 25204 Saltillo, MX
Yabur, Pedro, 25240 Saltillo, MX
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 13/622*** (11) **2 503 650 A1**
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 12004656.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2009 US 614154
(54)
- *Vibrationsdämpfende Verbindungskupplung*
- *Anti-vibration connector coupling*
- *Couplage de connecteur anti-vibration*

(71) Amphenol Corporation, 658 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) Gallusser, David, Oneonta New York 13820, US
Baldwin, Brendon, Guilford New York 13780, US
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon Surrey CRO 0XZ, GB
(62) 10014274.4 / 2 325 951

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 503 651 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160254.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152389
(54)
- *Mehrkontaktanschluss zum Montieren auf eine Platte*
- *Multi-contact connector for installation on a panel*
- *Connecteur multicontacts à monter sur un panneau*

(71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93110 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Becavin, Patrice, 37100 Auzouer en Touraine, FR
Demaret, Emmanuel, 37210 Rochecorbon, FR
Mougin, Sylvain, 37110 Le Boulay, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/622***

---

(51) ***H01R 24/00*** (11) **2 503 652 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831396.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066823 28.09.2010
(87) WO 2011/061997 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265508
22.07.2010 JP 2010164772
(54)
- *STECKVERBINDER UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *CONNECTOR AND LIGHTING APPARATUS*
- *CONNECTEUR ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) KUDO Takaaki, Tokyo 150-0043, JP
SHIMOJI Kenichi, Tokyo 150-0043, JP
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01R 43/00 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 13/42***

H01R 43/22 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 101/00 → (51) ***H01R 13/434***

H01R 103/00 → (51) ***H01R 4/36***

(51) ***H01S 3/06*** (11) **2 503 653 A1**
G02B 6/036
(25) Ja (26) En
(21) 10824274.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072356 13.12.2010
(87) WO 2011/077984 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009291119
(54) • *VERSTÄRKUNG VON GLASFASERN, GLASFASERVERSTÄRKER UND RESONATOR DAMIT*
• *AMPLIFYING OPTICAL FIBER, AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER AND RESONATOR USING SAME*
• *FIBRE OPTIQUE D'AMPLIFICATION, AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE ET RÉSONATEUR L'UTILISANT*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KASHIWAGI Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIMA Kensuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01S 3/06*** (11) **2 503 654 A1**
G02B 6/02 ***G02B 6/036***
(25) Ja (26) En
(21) 11744805.0 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053754 21.02.2011
(87) WO 2011/102519 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010035659
(54) • *GLASFASERVERSTÄRKUNG UND GLASFASERVERSTÄRKER DAMIT*
• *AMPLIFYING OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER USING SAME*
• *FIBRE OPTIQUE D'AMPLIFICATION ET AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE L'UTILISANT*
(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) TAKANASHI Tomohiro, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 3/067 → (51) ***H01S 3/30***

(51) ***H01S 3/30*** (11) **2 503 655 A2**
H01S 3/067 ***H04B 10/17***
H01S 3/094 H01S 3/0941
H01S 3/13
(25) En (26) En
(21) 12171988.4 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 20.03.1995 JP 6134595
26.10.1995 JP 27853095
(54) • *Faseroptischer Verstärker und dispersionskompensierendes Fasermodul für faseroptischen Verstärker*
• *Optical fiber amplifier and dispersion compensating fiber module for optical fiber amplifier*
• *Amplificateur à fibre optique et module à fibre pour la compensation de la dispersion pour amplificateur à fibre optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kinoshita, Susumu, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07013267.5 / 1 841 022
02028006.1 / 1 291 986
96104143.1 / 0 734 105

H01S 5/40 → (51) ***G02B 27/09***

H02B 1/28 → (51) ***F24F 13/10***

(51) ***H02B 1/38*** (11) **2 503 656 A1**
(25) De (26) De
(21) 12156127.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011005875
(54) • *Elektrischer Schaltschrank insbesondere für eine Mittelspannungsschaltanlage*
• *Electrical switching cabinet, in particular for a medium voltage switching assembly*
• *Armoire électrique, notamment pour une installation moyenne tension*
(71) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE
(72) Osterrieter, Manuel, 81375 München, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 503 657 A1**
B60R 16/02 ***F16L 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 10831594.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070506 17.11.2010
(87) WO 2011/062200 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265143
(54) • *VERKABELUNGSHALTESTRUKTUR*
• *WIRING HOLDING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MAINTIEN DE CÂBLAGE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MIYAZAKI, Shigeyuki, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
SAKAI, Shin, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H02H 7/06*** (11) **2 503 658 A1**
H02H 7/08
(25) En (26) En
(21) 12160409.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070776
(54) • *Kurzschlussschutz für Systeme mit elektrischen Maschinen*
• *Shorting protection for systems having electric machines*
• *Protection de court-circuit pour les systèmes ayant des machines électriques*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02H 7/08 → (51) ***H02H 7/06***

H02H 11/00 → (51) ***G01R 11/24***

H02J 3/04 → (51) ***G01R 21/133***

H02J 3/06 → (51) ***G01R 21/133***

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 503 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159674.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052332
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung eines Energieverteilungsnetzes*
• *Systems and methods for managing an energy distribution network*
• *Systèmes et procédés de gestion d'un réseau de distribution d'énergie*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Littrell, Nathan Bowman, Minden, NV Nevada 89423, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02J 3/14 → (51) ***G01D 4/00***

H02J 3/14 → (51) ***G01R 21/133***

H02J 3/18 → (51) ***G01R 21/133***

H02J 4/00 → (51) ***H02J 9/06***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 503 660 A1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 12160833.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026500
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Leistung in einer drahtlosen Leistungsübertragungsanordnung und drahtlose Leistungsanordnung dafür*
• *Method for controlling power in wireless power transmission assembly and wireless power assembly thereof*
• *Procédé pour réguler la puissance d'un ensemble de transmission de puissance sans fil et son ensemble de puissance sans fil*
(71) Hanrim Postech Co., Ltd, 924 Gosaek-dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Chun-Kil, Seoul, KR
Kuk, Yoon-Sang, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 503 661 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000456.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014925

(54) • *Vorrichtung zum aktiven Balancieren von Spannungsquellen*
• *Device for actively balancing power supply units*
• *Dispositif de balancement actif de sources de tension*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Maasland, Hans-Hermann, 25451 Quickborn, DE
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 3/00***

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 503 662 A2**
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 12160464.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 TW 100109741
(54) • *Kontaktfreie Leistungsübertragungsstruktur einer Laserentfernungsmessvorrichtung*
• *Contactless power transmission structure of laser distance measuring device*
• *Structure de transmission de puissance sans contact du dispositif de mesure de distance par laser*
(71) Weistech Technology Co., Ltd., 4F-6, No. 258, Lian Cheng Rd., Chung Ho 235 T'ai pei, TW
(72) Hsu, Wei, Taipei, TW
(74) Lang, Christian, LangRaible IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 503 663 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 12160827.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 KR 20110026056
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Leistungsübertragung in einer drahtlosen Leistungsübertragungsvorrichtung und drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung dafür*
• *Method for controlling power transmission in wireless power transmission apparatus and wireless power transmission apparatus thereof*
• *Procédé pour commander la transmission de puissance dans un appareil de transmission de puissance sans fil et appareil associé de transmission de puissance sans fil*
(71) Hanrim Postech Co., Ltd, 924 Gosaek-dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) JUNG, Chun-Kil, SEOUL, KR
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/04 → (51) ***B60L 3/00***

H02J 7/34 → (51) ***B60L 11/00***

(51) ***H02J 7/35*** (11) **2 503 664 A1**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 10831483.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069931 09.11.2010
(87) WO 2011/062088 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265595
(54) • *ENERGIESPEICHERUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *POWER STORAGE CONTROL DEVICE AND POWER STORAGE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOKOYAMA, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H02J 7/35*** (11) **2 503 665 A1**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 10834356.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006710 16.11.2010
(87) WO 2011/067900 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 JP 2009275119
11.12.2009 JP 2009281264
19.01.2010 JP 2010008761
20.01.2010 JP 2010009778
20.01.2010 JP 2010009779
03.02.2010 JP 2010021766
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN AKKUMULATOR*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND STORAGE BATTERY CHARGE CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ANDO, Kazunari, Osaka 540-6207, JP
KADOUCHI, Eiji, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMINE, Toshifumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 503 666 A2**
H02J 4/00 ***B60L 7/14***
B63H 23/24
(25) En (26) En
(21) 11167247.3 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.02.2011 EP 11152944
(54) • *Stromversorgungssystem für einen elektrischen Antrieb eines Seefahrzeugs*
• *Power supply system for an electrical drive of a marine vessel*
• *Système d'alimentation pour commande électrique d'un navire*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Settemsdal, Stig Olav, 7043, Trondheim, NO

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 503 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159552.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammenführungseinheit und Verfahren zum Bedienen einer Zusammenführungseinheit*
• *Merging Unit and Method of Operating a Merging Unit*
• *Unité de fusion et procédé de fonctionnement d'une unité de fusion*
(71) Schneider Electric Energy GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Rudolph, Thomas, 61191 Rosbach v.d.H., DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 503 668 A1**
G01R 19/25 ***G01R 21/06***
(25) En (26) En
(21) 11159554.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammenführungseinheit und Verfahren zum Bedienen einer Zusammenführungseinheit*
• *Merging unit and method of operating a merging unit*
• *Unité de fusion et procédé de fonctionnement d'une unité de fusion*
(71) Schneider Electric Energy GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Rudolph, Thomas, 61191 Rosbach v.d.H., DE
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 503 669 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002058.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011015221
(54) • *Kommunikationssystem mit überwachtem Abschaltverhalten und Abschalt-Beschleunigungseinrichtung*
• *Communication system with monitored deactivation and deactivation acceleration device*
• *Système de communication avec comportement de commutation contrôlé et dispositif d'accélération de commutation*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H02J 13/00 → (51) ***G01D 4/00***

H02J 13/00 → (51) ***G01R 11/24***

H02J 13/00 → (51) ***G01R 21/133***

(51) ***H02K 1/18*** (11) **2 503 670 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12160974.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152512
(54) • *Verbindung von Magnetblechen für elektromagnetische Maschinen mit Befestigungsmitteln, und Herstellungsverfahren einer solchen Blechverbindung*
• *Assembly of magnetic sheets for electromagnetic machines, the assembly being provided with an attachment means and method for manufacturing such an assembly of sheets*
• *Assemblage de tôles magnétiques pour machines électromagnétiques, l'assemblage étant pourvu de moyens de fixation et procédé de fabrication d'un tel assemblage de tôles*
(71) R. BOURGEOIS (société anonyme), 25, rue de Trépillot, 25000 Besancon, FR
(72) Bourgeois, Raymond Nicolas, 25870 AUXON DESSUS, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02K 1/20 → (51) ***H02K 3/24***

H02K 1/20 → (51) ***H02K 9/10***

(51) ***H02K 1/24*** ***H02K 19/24*** (11) **2 503 671 A1** ***H02K 21/04***
(25) De (26) De
(21) 11159192.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Synchronmaschine mit optimierter statorfester Erregereinrichtung*
• *Synchronous machine with optimised fixed stator excitation device*
• *Machine synchrone dotée d'un dispositif d'excitation à stator fixe optimisé*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klöpzig, Markus, 91320, Ebermannstadt, DE
Schramm, Marco, 90489, Nürnberg, DE

H02K 1/32 → (51) ***H02K 9/10***

(51) ***H02K 3/24*** ***H02K 1/20*** (11) **2 503 672 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160225.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053297
(54) • *Motorstator mit Kanälen, die zur Kühlung verwendet werden, und Verfahren zur Bereitstellung der Kanäle*
• *Motor stator having channels used for cooling and method of providing the channels*
• *Stator de moteur doté de canaux utilisés pour le refroidissement et procédé pour fournir les canaux*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02K 3/28*** (11) **2 503 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160574.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 JP 2011066661
(54) • *Ankerwicklung einer rotierenden elektrischen Maschine*
• *Armature winding of rotating electrical machine*
• *Enroulement d'armature de machine électrique rotative*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tokumasu, Tadashi, Tokyo, 105-8001, JP
Ueda, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Ichimonji, Masayuki, Tokyo, 105-8001, JP
Otaka, Toru, Tokyo, 105-8001, JP
Hiramatsu, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP
Kakiuchi, Mikio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H02K 5/04*** (11) **2 503 674 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851474.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069716 20.11.2009
(87) WO 2011/061852 2011/21 26.05.2011
(54) • *REGLER FÜR DEN WECHSELSTROMGENERATOR EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICLE AC GENERATOR REGULATOR*
• *RÉGULATEUR D'ALTERNATEUR DE VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KIMATA Hirotaka, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 7/116 → (51) ***E05F 15/14***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 1/00***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***H02K 9/10*** ***H02K 1/20*** (11) **2 503 675 A1** ***H02K 1/32***
(25) Ru (26) En
(21) 11841958.9 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000286 29.04.2011
(87) WO 2012/067537 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 RU 2010146596
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *VENTILATION SYSTEM FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *SYSTÈME DE VENTILATION DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Zakrytoe Aktsionernoe Obsh Hestvo "Neft'stal'konstruktsiya", Kozhevnicheskij proezd 1- 4, Moscow 115114, RU
(72) SHALAEV, Vladimir Grigor'evich, St.Petersburg 197022, RU
(74) Klemm, Rolf, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H02K 9/26 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 503 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159834.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Aufbau eines Resolvers*
• *A method for mounting a resolver*
• *Procédé d'assemblage d'un résolveur*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Kumm, Thomas, SE-725 97 Västerås, SE
Andersson, Svante, SE-724 81 Västerås, SE
Blom, Ola, SE-754 30 Uppsala, SE
Galic, Johann, SE-735 31 Surahammar, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

H02K 11/00 → (51) ***G01H 1/00***

H02K 15/03 → (51) ***H01F 1/08***

H02K 15/03 → (51) ***H01F 41/02***

H02K 16/02 → (51) ***H02P 5/46***

H02K 19/24 → (51) ***H02K 1/24***

H02K 21/02 → (51) ***B67B 3/20***

H02K 21/04 → (51) ***H02K 1/24***

(51) ***H02K 35/02*** (11) **2 503 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161331.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071616
(54) • *Energieerzeuger vom Reziprokevibrationstyp mit inneren säulenförmigen und ausseren ringförmigen magnetischen Fahrsatz*
• *Reciprocal vibration type power generator equipped with inner columnar and outer annular magnetic motion block*
• *Générateur d'énergie du type à vibrations réciproques avec moyen magnétique de mouvement cylindrique intérieur et annulaire extérieur*
(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H02K 35/02*** (11) **2 503 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161340.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071627
(54) • *Energiespeichervorrichtung basierend auf Energieerzeugung durch Vibration, ausgerüstet mit innerem säulenförmigem und äußerem ringförmigem, magnetischem Bewegungsblock*
• *Power storage device of vibration type power generation equipped with inner columnar and outer annular magnetic motion block*

- *Dispositif de stockage d'énergie de génération de puissance de type à vibration équipé d'une colonne intérieure et bloc de mouvement magnétique annulaire externe*

(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H02K 49/10*** (11) **2 503 679 A1**
H02K 53/00
(25) It (26) En
(21) 11425077.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung mit Dauermagneten*
• *Apparatus with permanent magnets*
• *Appareil doté d'aimants permanents*

(71) Caccherano, Pierluigi, Via Francesco Cerutti, 7, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) Caccherano, Pierluigi, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H02K 49/10 → (51) ***B67B 3/20***

H02K 53/00 → (51) ***H02K 49/10***

H02M 3/335 → (51) ***H02P 7/24***

---

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 503 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159275.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2011 JP 2011066068
01.07.2011 JP 2011146918
14.07.2011 JP 2011155692
04.10.2011 JP 2011219713

(54) • *Steuerschaltung zur Steuerung einer Stromumwandlungsschaltung, Umrichter-Vorrichtung mit der Steuerschaltung und Verbindungsumrichtersystem mit der Umrichtervorrichtung*
• *Control circuit for controlling power conversion circuit, inverter apparatus including the control circuit, and interconnection inverter system including inverter apparatus*
• *Circuit de commande destiné à commander un circuit de conversion d'énergie, dispositif onduleur comprenant le circuit de commande et système onduleur d'interconnexion comprenant un appareil d'onduleur*

(71) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(72) Hattori, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
Ohori, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
Munechika, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H02N 2/00*** (11) **2 503 681 A1**
B81B 3/00 ***G02B 26/08***
G02B 26/10
(25) Ja (26) En
(21) 09851455.7 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069638 19.11.2009
(87) WO 2011/061833 2011/21 26.05.2011
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) SUZUKI, Jun, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H02P 3/04*** (11) **2 503 682 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159196.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schaltungsanordnung*
• *Switching assembly*
• *Agencement de circuit*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hild, Bernhard, 91083 Baiersdorf, DE
Maul, Christian, 90409 Nürnberg, DE
Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE
Walders, Hanno, 91056 Erlangen, DE

---

(51) ***H02P 5/46*** (11) **2 503 683 A1**
H02K 16/02
(25) En (26) En
(21) 11159382.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Antriebssystem für ein Landfahrzeug*
• *Drive system for a land craft*
• *Système de commande pour embarcation terrestre*

(71) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE
(72) Steffen, Jens, 86932 Pürgen, DE
Hagenlocher, Roland, 82152 Planegg, DE
Ehrhart, Peter, 81375 München, DE
Tamm, Harald, 82398 Polling, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 503 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 11250382.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerung eines bürstenlosen Motors*
• *Control of brushless motor*
• *Commande de moteur sans balai*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Shenouda, Antwan, Toronto, ON L5M 7Y9, CA
Dooley, Kevin Allan, Ontario, L5C 2R6, CA
Ma, Donglin, Mississauga, ON L5N 8H3, CA
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H02P 7/24*** (11) **2 503 685 A1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 12162382.1 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.12.2005 US 754460 P
16.10.2006 US 582115

(54) • *Versorgungsarchitektur für Induktive Lasten*
• *Supply Architecture for Inductive Loads*
• *Architecture d'Alimentation pour Charges Inductives*

(71) Flyback Energy, Inc., 7721 East Trent Ave., Spokane, WA 99212, US
(72) Babcock, Paul M., Spokane Valley, WA Washington 99212, US
Babcock, David J., Spokane Valley, WA Washington 99216, US
Smith, Phillip N., Spokane Valley, WA Washington 99212, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06851335.7 / 1 966 881

---

(51) ***H02P 9/30*** (11) **2 503 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851475.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069717 20.11.2009
(87) WO 2011/061853 2011/21 26.05.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WECHSELSTROMLICHTMASCHINE EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICLE AC GENERATOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SASAKI Junya, Tokyo 100-8310, JP
SUMIMOTO Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02P 21/14 → (51) ***D06F 37/20***

H02P 29/00 → (51) ***B62D 6/00***

H02P 29/02 → (51) ***B62D 5/04***

---

(51) ***H03B 5/36*** (11) **2 503 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160303.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2011 JP 2011065818
02.02.2012 JP 2012020854

(54) • *Spannungsgesteuerter Schwingungskreis und Kristalloszillator*
• *Voltage-controlled oscillating circuit and crystal oscillator*
• *Circuit d'oscillation commandé en tension et oscillateur à cristal*

(71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Sasazuka NO Buidling 50-1, Sasazuka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8569, JP
(72) Takahashi, Yutaka, Sayama-shi, Saitama 350-1321, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H03B 15/00 → (51) ***G11C 11/18***

(51) ***H03F 1/02*** ***H04W 52/04*** ***H04W 52/02*** ***H04B 1/04*** (11) **2 503 688 A1** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 12172419.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2009 CN 200910107491
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Leistungsverstärkerspannung*
• *Method and device for adjusting power amplifier voltage*
• *Procédé et dispositif de réglage de la tension dýun amplificateur électrique*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Yao, Guoqiang, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(62) 10163656.1 / 2 254 237

(51) ***H03F 1/02*** ***H04W 52/04*** ***H04W 52/02*** ***H04B 1/04*** (11) **2 503 689 A1** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 12172421.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2009 CN 200910107491
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Zeitslots*
• *Method and device for controlling time slots*
• *Procédé et dispositif pour contrôler les intervalles de temps*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Yao, Guoqiang, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(62) 10163656.1 / 2 254 237

H03H 7/46 → (51) ***H05K 1/02***

H03K 17/081 → (51) ***H03K 17/567***

(51) ***H03K 17/082*** ***H03K 17/16*** (11) **2 503 690 A2** H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 12159384.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052271
(54) • *Schutzschaltung gegen Rückströme*
• *Backdrive protection circuit*
• *Circuit de protection contre des courants de retour*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Koellmann, Andreas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

H03K 17/10 → (51) ***H03K 17/567***

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/567***

H03K 17/30 → (51) ***H03K 17/567***

(51) ***H03K 17/567*** ***H03K 17/74*** ***H03K 17/081*** (11) **2 503 691 A1** ***H03K 17/16*** ***H03K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 12159774.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454743 P
09.03.2012 US 201213416252
(54) • *Hochspannungs-Verbundstoffhalbleitervorrichtung mit Schutz für eine Vorrichtung mit geringer Spannung*
• *High Voltage Composite Semiconductor Device with Protection for a Low Voltage Device*
• *Dispositif semi-conducteur composite haute tension doté d'une protection pour un dispositif basse tension*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Zhang, Jason, Monterey Park, CA 91754, US
Bramian, Tony, Torrance, CA 90505, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H03K 17/567*** ***H03K 17/16*** ***H03K 17/30*** (11) **2 503 692 A1** ***H03K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 12159775.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454743 P
08.03.2012 US 201213415779
(54) • *Zusammengesetzte Halbleitervorrichtung mit hoher Schwellenspannung*
• *Composite Semiconductor Device with Higher Threshold Voltage*
• *Dispositif semi-conducteur composite avec tension de seuil élevé*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Zhang, Jason, Monterey Park, CA 91754, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H03K 17/567*** ***H03K 17/16*** (11) **2 503 693 A1** ***H03K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 12159776.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454743 P
09.03.2012 US 201213417143
(54) • *Verbundstoffhalbleitervorrichtung mit aktivem Schwingungsschutz*
• *Composite Semiconductor Device with Active Oscillation Prevention*
• *Dispositif semi-conducteur composite doté de prévention active de l'oscillation*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Bramian, Tony, Torrance, CA 90505, US
Zhang, Jason, Monterey Park, CA 91754, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H03K 17/567*** ***H03K 17/74*** (11) **2 503 694 A2** ***H03K 17/16***
(25) En (26) En
(21) 12159797.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454743 P
14.03.2012 US 201213419820
(54) • *III-Nitrid-Transistor mit passivem Schwingungsschutz*
• *III-nitride transistor with passive oscillation prevention*
• *Transistor au nitrure III avec prévention passive de l'oscillation*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ Arizona 85266, US
Thapar, Naresh, San Diego, CA California 92130, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H03K 17/687 → (51) ***B62D 5/04***

H03K 17/74 → (51) ***H03K 17/567***

(51) ***H03K 19/003*** (11) **2 503 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161092.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026297
(54) • *Schaltung zur Abschwächung von elektromagnetischer Interferenz in der Eingangsstufe einer Treiber-IC*
• *A circuit for mitigating electromagnetic interference in input stage of a driver IC*
• *Circuit permettant d'atténuer les interférences électromagnétiques dans l'étape d'entrée d'un circuit intégré de commande*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20F Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Youngwuk, 100-714 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H03L 1/02 → (51) ***H04B 1/16***

H03M 1/06 → (51) ***H03M 1/12***

H03M 1/08 → (51) ***H03M 1/12***

H03M 1/10 → (51) ***H03M 1/12***

(51) ***H03M 1/12*** ***H03M 1/06*** ***H03M 1/10*** (11) **2 503 696 A1** ***H03M 1/08***
(25) En (26) En
(21) 12172967.7 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Zeitverschachteltes Analog-Digital-Umsetzersystem*

- *Time-interleaved analog-to-digital converter system*
- *Système convertisseur aanlogique-numérique à entrelacement temporel*

(71) Signal Processing Devices Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
(72) Löwenborg, Per, 585 97 Linköping, SE
Johansson, Håkan, 583 34 Linköping, SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE
(62) 06747981.6 / 2 041 873

---

(51) ***H03M 7/30*** (11) **2 503 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159235.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkomprimierung*
- *Method and apparatus for data compression*
- *Procédé et appareil de compression de données*

(71) Pii Limited, Atley Way, Cramlington, Northumberland NE23 1WW, GB
(72) Man, Ying, Northumberland NE23 1WW, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 7/30 → (51) ***H04N 7/32***

---

(51) ***H03M 13/19*** (11) **2 503 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831506.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070118 11.11.2010
(87) WO 2011/062111 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262332
(54)
- *FEHLERKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
- *ERROR CORRECTION METHOD AND DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ERREURS, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION LES UTILISANT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
MIYATA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 1/04*** ***H04B 1/52*** (11) **2 503 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159070.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Elektronische Vorrichtung mit VCO-Verstimmungsausgleichsschaltung für ein Basisbandeingangssignal und zugehörige Verfahren*
- *Electronic device with VCO pulling compensation circuit for an input baseband signal and associated methods*
- *Dispositif électronique avec circuit de compensation de tirage OTA pour signal de bande de base d'entrée et procédés associés*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Manku, Tajinder, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 503 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159340.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2011 JP 2011061830
(54)
- *Übertragungsvorrichtung*
- *Transmission device*
- *Dispositif de transmission*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Manpo, Mitsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 503 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160085.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2011 US 201113053966
(54)
- *System und Verfahren zur Einstellung einer Antenne in einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung*
- *System and method for tuning an antenna in a wireless communication device*
- *Système et procédé de réglage d'une antenne dans un dispositif de communication sans fil*

(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Premakanthan, Pravin, Chandler, AZ Arizona 85226, US
Xu, Bing, Gilbert, AZ Arizona 85234, US
Kirschenmann, Mark, Chandler, AZ Arizona 85224, US
Bavisi, Amit, Gilbert, AZ Arizona 85297, US
Schwartz, Daniel, Scottsdale, AZ Arizona 85251, US
Rahman, Mahib, Chandler, AZ Arizona 85248, US
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/04 → (51) ***H03F 1/02***

H04B 1/04 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 1/16*** ***H03L 1/02*** (11) **2 503 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160331.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2011 US 201161467329 P
(54)
- *Anfängliche Erfassung mit einem Kristalloszillator*
- *Initial acquisition using crystal oscillator*
- *Acquisition initiale à l'aide d'un oscillateur à cristaux*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Ben-Eli, David, 71701 Modiin, IL
Zaslavsky, Alex, 49437 Petach Tikva, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 1/52*** (11) **2 503 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 11001594.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Adaptionstechnik für ein Funkgerät*
- *Technique for radio transceiver adaptation*
- *Technique d'adaptation d'émetteur-récepteur radio*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Andersson, Martin, 224 71 Lund, SE
Din ud, Imad, 226 42 Lund, SE
Sjöland, Henrik, 246 51 Löddeköpinge, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/52 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 1/707 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04B 3/20*** ***H04L 25/03*** (11) **2 503 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002639.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 471180 P
24.06.2003 US 603498
24.06.2003 US 603417
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Übersprechungsbeurteilung*
- *Method and apparatus for equalization and crosstalk mitigation*
- *Procédé et dispositif d'égalisation et d'atténuation de la diaphonie*

(71) Marvell International Ltd., Argyle House 41A Cedar Avenue, Hamilton HM12, BM
(72) Zimmermann, George A., Rolling Hills Estates CA 90274, US
Jones, William W., Aliso Veijo CA 92656, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 04751806.3 / 1 632 048

H04B 3/32 → (51) ***H04J 13/00***

H04B 5/00 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 1/04*** (11) **2 503 705 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10831743.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007390 26.10.2010
(87) WO 2011/062376 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 18.11.2009 US 262153 P
01.09.2010 KR 20100085353

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN IN HOCHGESCHWINDIGKEIT AUF EINEM FESTGELEGTEN PFAD BEWEGTES OBJEKT*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR A HIGH-SPEED OBJECT THAT MOVES ON A FIXED PATH*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR UN OBJET À GRANDE VITESSE QUI SE DÉPLACE SUR UN CHEMIN FIXE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 503 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160612.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113069093
(54) • *Systeme und Verfahren zum Erzeugen eines Downlink-Precodes für ein Kommunikationssystem mit per-Antenne-Stromeinschränkungen*
• *Systems and methods for creating a downlink precode for communication system with per-antenna power constraints*
• *Systèmes et procédés pour créer un précodage de liaison descendante pour un système de communication avec des contraintes de puissance par antenne*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Gaur, Sudhanshu, Santa Clara, 95050-2627, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04J 99/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 52/42***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/12***

---

(51) ***H04B 7/12*** (11) **2 503 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160455.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070750
(54) • *Dreifach redundantes HF-Verbindungssystem*
• *Triple redundant RF link system*
• *Système de liaison RF redondante triple*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Goulbourne, Curtis, Morristown, NJ 07962-2245, US
Altan, Halil N., Morristown, NJ 07962-2245, US
Haque, Jamal, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04B 7/12*** (11) **2 503 708 A1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 12160651.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070725
(54) • *HF-Datenübertragung in einem kugelförmigen Hohlraum*
• *RF data transfer in a spherical cavity*
• *Transfert de données RF dans une cavité sphérique*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Altan, Halil N., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Haque, Jamal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Goulbourne, Curtis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 503 709 A1**
H04W 56/00 ***H04W 4/06***
(25) En (26) En
(21) 11159557.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Selbstablese eines Zählers mit Setzem der Lesezeit, Befehler-, Relais- und Dienerfunkgerät dafür*
• *Automated meter reading system and method with reading time setting, master, relay and slave radio devices therefor*
• *Système et méthode de lecture automatique de compteur avec fixation du temps de lecture, appareils radio maître, relais et esclave associés*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yamashita, Masumi, Osaka 540-6207, JP
Saitou, Jinichi, Osaka 540-6207, JP
Horiike, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 503 710 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10834174.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074179 21.06.2010
(87) WO 2011/066741 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 CN 200910188547
(54) • *ELEKTRONISCHES MAUTSAMMELSYSTEM, BORDEINHEIT UND DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DIE BORDEINHEIT*
• *ELECTRONIC TOLL COLLECTION SYSTEM, ON-BOARD UNIT AND DATA COMMUNICATION METHOD FOR ON-BOARD UNIT*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE PÉAGE ÉLECTRONIQUE, UNITÉ EMBARQUÉE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES POUR L'UNITÉ EMBARQUÉE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LENG, Weijie, Guangdong 518057, CN
GAO, Yan, Guangdong 518057, CN
LI, Long, Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04B 10/155*** (11) **2 503 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 12154005.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068869
(54) • *Lichtquelle mit mehrfacher Wellenlänge*
• *Multi-wavelength light source*
• *Source lumineuse à plusieurs longueurs d'onde*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oda, Shoichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Tanaka, Toshiki, Kanagawa, 211-8588, JP
Tanimura, Takahito, Kanagawa, 211-8588, JP
Takahara, Tomoo, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04B 10/17*** (11) **2 503 712 A1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 11290141.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hybrides elektrisch/optisch teilendes, passives optisches OEO-Netzwerk*
• *Hybrid electrical/optical splitting oeo pon*
• *Pon OEO de séparation hybride électrique/optique*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Pöhlmann, Wolfgang, 71282 Hemmingen, DE
Chen, Young-Kai, 07922 Berkeley Heights, NJ, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 10/17 → (51) ***H01S 3/30***

H04B 13/00 → (51) ***H01H 36/00***

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 503 713 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791177.8 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071184 22.03.2010
(87) WO 2010/148671 2010/52 29.12.2010
(30) 25.01.2010 CN 201010102830
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON ANTENNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANTENNA TESTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST D'ANTENNE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, IT-20122 Milano, IT

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 503 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172648.3 (22) 24.08.2007
(84) DE FR GB
AL BA HR MK RS
(30) 20.09.2006 JP 2006254525
(54) • *Mobiles Endgerät, Mobiles Kommunikationssystem, Basisstation und Kommunikationsverfahren*
• *Mobile user terminal, mobile communication system, base station, and communication method*
• *Terminal d'utilisateur mobile, système de communiations mobile, station de base et procédé de communications*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yano, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Shunji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakagawa, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07114922.3 / 1 903 695

(51) ***H04H 20/63*** ***H04H 40/90*** (11) **2 503 715 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001605.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011014988
(54) • *Satellitenempfangsanlage verbunden mit einem Heimnetzwerk*
• *Satellite receiving assembly connected with a home network*
• *Installation de réception par satellite connectée avec un reseau domestique*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Neureither, Josef, 83052 Bruckmühl, DE
Steinhilber, Benny, 72116 Mössingen, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H04H 40/90 → (51) ***H04H 20/63***

H04H 60/73 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***H04J 1/00*** ***H04J 11/00*** (11) **2 503 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004667.7 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.09.2007 JP 2007231154
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren zur Übertragung von Empfangsqualitätsinformation*
• *Communication apparatus and communication method for reception quality information transmission*
• *Dispositif de communication et méthode de communication pour la transmission d'information de la qualité de reception*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Katsuragawa, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 08829634.8 / 2 124 363

(51) ***H04J 1/00*** ***H04J 11/00*** (11) **2 503 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004668.5 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.09.2007 JP 2007231154
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Communication apparatus and communication method*
• *Appareil et procédé de communication*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Katsuragawa, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 08829634.8 / 2 124 363

(51) ***H04J 3/00*** ***H04W 52/22*** ***H04W 52/24*** (11) **2 503 718 A1** ***H04W 52/12***
(25) En (26) En
(21) 12172683.0 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 20.09.2001 US 323541 P
26.12.2001 US 36118
(54) • *Regelung der Sendeleistung der äusseren Schleife unter Verwendung kanaladaptiver Verarbeitung*
• *Outer loop transmit power control using channel-adaptive processing*
• *Commande de puissance d'émission en boucle externe au moyen d'un traitement adapté aux canaux*
(71) InterDigital Technology Corporation, Suite 105 Hagley Building 3411 Silverside Road Concord Plaza, Wilmington DE 19801, US
(72) Koo, Chang-Soo, New York, 11740, US
Zeira, Ariela, New York, 11743, US
Grieco, Donald, New York, 11030, US
Shin, Sung-Hyuk, New Jersey, NJ New Jersey 07024, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(62) 02798899.7 / 1 428 339

H04J 3/04 → (51) ***H04J 3/12***

(51) ***H04J 3/12*** ***H04L 7/04*** ***H04W 88/02*** ***G09G 5/00*** H04L 1/00 ***H04L 7/10*** ***G09G 5/393*** ***H04J 3/04*** H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12157615.1 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.11.2004 US 630853 P
(54) • *Verfahren und Systeme zur Aktualisierung eines Puffers*
• *Methods and systems for updating a buffer*
• *Procédés et systèmes pour la mise à jour d'un tampon*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wiley, George, San Diego CA 32121, US
Steele, Brian, San Diego CA 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 05852048.7 / 1 815 625

H04J 11/00 → (51) ***H04J 1/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04J 99/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/18***

(51) ***H04J 13/00*** ***H04B 3/32*** (11) **2 503 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305305.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spiralförmige Interpolation von Kopplungskoeffizienten*
• *Spiral-shaped interpolation of coupling coefficients*
• *Interpolation en forme de spirale de coefficients de couplage*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Van Bruyssel, Danny, 2820 Bonheiden, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04*** (11) **2 503 721 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831421.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068593 21.10.2010
(87) WO 2011/062025 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263958
(54) • *EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *RECEIVER APPARATUS AND RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAOKA, Hidekazu, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04*** (11) **2 503 722 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10831682.9 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071071 18.11.2010
(87) WO 2011/062293 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264256
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) WAKIZAKA, Yoshiki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 503 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160998.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 KR 20110027239
18.01.2012 KR 20120005947
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Steuerungsinformationen in einem Rundfunk-/Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving control information in a broadcasting/communication system*
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception d'informations de contrôle dans un système de communication/diffusion*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Hong-Sil, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Gutierrez, Ismael, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Mourad, Alain, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Yun, Sung-Ryul, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Yang, Hyun-Koo, 442-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 503 724 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 12172468.6 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.02.2009 US 151519 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Rundfunksignals*
• *Apparatus and method for transmitting and receiving a broadcast signal*
• *Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'un signal de télédiffusion*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09161880.1 / 2 222 008

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 503 725 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 12172471.0 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.02.2009 US 151519 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Rundfunksignals*
• *Apparatus and method for transmitting and receiving a broadcast signal*
• *Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'un signal de télédiffusion*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09161880.1 / 2 222 008

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04L 1/20*** (11) **2 503 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002033.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201161467673 P
25.03.2011 US 201161467638 P
(54) • *Aufwärts-Burst-Rauschmessung und -Kennzeichnung*
• *Upstream burst noise measurement and characterization*
• *Mesure et caractérisation de bruit de rafale en amont*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Currivan, Bruce J., 94024 Los Altos CA, US
Min, Jonathan S., 92835 Fullerton CA, US
Kolze, Thomas J., 85048 Phoenix AZ, US
Hou, Victor T., 92037 La Jolla CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 503 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002410.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Suchraum zur Aufwärtsstreckengewährung in einem Mobilkommunikationssystem mit Trägeraggergation*
• *Search space for uplink grant in a carrier-aggregated mobile communication system*
• *Espace de recherche pour l'allocation de liaison montante dans un système de communication mobile à porteurs aggregés*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
Horiuchi, Ayako, Osaka 540-6207, JP
Nishio, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H03F 1/02***

H04L 7/04 → (51) ***H04J 3/12***

H04L 7/10 → (51) ***H04J 3/12***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 503 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 11162139.7 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 70178
(54) • *Einarbeitung von Daten in kryptografische Komponenten eines ECQV-Zertifikats*
• *Incorporating data into public-key reconstruction data of an ECQV implicit certificate*
• *Intégration de données dans des composants cryptographiques d'un certificat ECQV*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Little, Herbert Anthony, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Campagna, Matthew John, Ridgefield, CT 06877, US
Brown, Daniel Richard L, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Vanstone, Scott Alexander, Campbellville Ontario L0P 1B0, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 9/08 → (51) ***G09C 1/00***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 503 729 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831393.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066312 21.09.2010
(87) WO 2011/061994 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264242
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SIGNATURPRÜFUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, SIGNATURERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, KEY GENERATING DEVICE, SIGNATURE VERIFYING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, SIGNATURE GENERATING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE CLÉ, DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ GÉNÉRATEUR DE SIGNATURE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 503 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 11162141.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 70226
(54) • *Verbindung von Daten mit einer ECDSA-Signaturkomponente*

- *Binding data to an ECDSA signature component*
- *Association de données à un composant de signature ECDSA*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Little, Herbert Anthony, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Campagna, Matthew John, Ridgefield, CT 06877, US
Vanstone, Scott Alexander, Campbellville Ontario L0P 1B0, CA
Brown, Daniel Richard L, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 503 731 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11290143.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzergerätes in einem mobilen Netzwerk durch Verwendung von credentials.*
• *Credentials based method to authenticate a user equipment in a mobile network*
• *Procédé pour authentifier un équipement utilisateur dans un réseau mobile basée sur l'utilisation de crédits.*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Chakri, Al Mahdi , Alcatel Lucent Bell Labs France, 91620 Nozay, FR
Conte, Alberto , Alcatel Lucent Bell Labs France, 91620 Nozay, FR
Thomas, Laurent , Alcatel Lucent Bell Labs France, 91620 Nozay, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H04L 9/32 → (51) ***G07D 7/00***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 503 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158458.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201113070944
(54) • *Übertragung von Inhalt über ein Zugangsnetzwerk*
• *Transmission of content through access network*
• *Transmission d'un contenu par un réseau d'accès*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Salinger, Jorge, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 503 733 A1**
H04W 24/00
(25) Zh (26) En
(21) 10840403.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075391 22.07.2010
(87) WO 2011/079614 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910261698
(54) • *DATENSAMMELVERFAHREN, DATENSAMMELVORRICHTUNG UND NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA COLLECTING METHOD, DATA COLLECTING APPARATUS AND NETWORK MANAGEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES, APPAREIL DE COLLECTE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Rui, Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 503 734 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840447.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078794 16.11.2010
(87) WO 2011/079658 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 CN 200910261739
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON UMSCHALTUNGEN ZWISCHEN AKTIVEN UND STANDBY-DIENSTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REALIZING SWITCH BETWEEN ACTIVE AND STANDBY SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ENTRE SERVICE ACTIF ET SERVICE EN ATTENTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Jing, Guangdong 518057, CN
WANG, Jianwei, Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 503 735 A2**
G06F 1/32
(25) Zh (26) En
(21) 11744279.8 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072749 13.04.2011
(87) WO 2011/100921 2011/34 25.08.2011
(88) 15.03.2012
(54) • *KNOTENMANAGEMENTSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MEHRERE DIENSTE*
• *MULTI-SERVICE NODE MANAGEMENT SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE NOEUDS MULTISERVICES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Zhan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 503 736 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11187997.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068672
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Data processing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement de données et son procédé de commande*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamanashi, Naoki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04L 12/413 → (51) ***B60R 16/023***

---

(51) ***H04L 12/437*** (11) **2 503 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160705.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113070098
(54) • *Systeme und Verfahren zum Skalieren der Leistung eines Ethernetring-Schutzprotokolls*
• *Systems and methods for scaling performance of ethernet ring protection protocol*
• *Systèmes et procédés pour adapter la performance d'un protocole de protection d'anneau Ethernet*
(71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
(72) Holness, Marc, Nepean, Ontario K2G 2C7, CA
Hu, Jie, Santa Rosa, CA California 95409, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 503 738 A1**
H04L 12/44 ***H04L 12/56***
H04L 29/14
(25) Ja (26) En
(21) 10831609.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070554 18.11.2010
(87) WO 2011/062216 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263037
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, RELAISVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *RELAY DEVICE, RELAY METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS, PROCÉDÉ DE RELAIS ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SONOBE Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 739 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831119.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078767 16.11.2010

(87) WO 2011/060704 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 CN 200910224762
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES ET SYSTÈME POUR SA MISE EN UVRE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GUO, Xin, Haidian District Beijing 100190, CN
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 740 A1**
H04L 12/46
(25) Ja (26) En
(21) 10831281.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005214 25.08.2010
(87) WO 2011/061881 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263681
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION METHOD, AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KATAOKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
KAMADA, Shinya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 741 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831515.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070208 12.11.2010
(87) WO 2011/062120 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263342
(54) • *DYNAMISCHES ROUTENVERZWEIGUNGSSYSTEM UND DYNAMISCHES ROUTENVERZWEIGUNGSVERFAHREN*
• *DYNAMIC ROUTE BRANCHING SYSTEM AND DYNAMIC ROUTE BRANCHING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBRANCHEMENT DYNAMIQUE DE ROUTES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWATA Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
IIJIMA Akio, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 742 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 10837018.0 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079505 07.12.2010
(87) WO 2011/072581 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 CN 200910261627
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN MESH-SCHUTZES SOWIE VORRICHTUNG UND OPTISCHES NETZWERK DAMIT*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING SHARED MESH PROTECTION, EQUIPMENT AND OPTICAL NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE PROTECTION DE MAILLE PARTAGÉE, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Junzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 11195675.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113454944
29.04.2011 US 201113097224
31.05.2011 US 201113149066
(54) • *Verwendung von maskierten Ethernet-adressen zwischen Trill-Leitungsbrücken*
• *Usage Of Masked Ethernet Addresses Between Transparent Interconnect Of Lots Of Links (Trill) Routing Bridges*
• *Utilisation d'adresses Ethernet masquées entre l'interconnexion transparente de lots de ponts de routage de liens (Trill)*
(71) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
(72) Keesara, Srikanth, Tewksbury, MA Massachusetts MA 01876, US
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 12000085.6 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011061878
(54) • *Netzwerksystem und Kommunikationsvorrichtung*
• *Network system and communication device*
• *Système de réseau et dispositif de communication*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Takahashi, Kiyotaka, Tokyo 100-8220, JP
Oishi, Takumi, Tokyo 100-8220, JP
Ashi, Yoshihiro, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151215.6 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2011 JP 2011061820
(54) • *Fehlererkennung in einem Netzwerkgerät*
• *Error detection in a network device*
• *Détection de défaillance dans un appareil de réseau*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Uchida, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 746 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 12152071.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068863
(54) • *Datenübertragungsvorrichtung, Datenübertragungsverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Data transfer apparatus, data transfer method, and information processing apparatus*
• *Appareil de transfert de données, procédé de transfert de données et appareil de traitement d'informations*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Negishi, Tatsuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Shirase, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP
Ogami, Syougo, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 503 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152615.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063400
(54) • *Datenübertragungsvorrichtung, paralleles Computersystem und Steuerverfahren*
• *Data transmitting device, parallel computer system, and controlling method*
• *Dispositif de transmission de données, système informatique parallèle et procédé de commande*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ikeda, Yoshiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/56 → (51) ***G01D 4/00***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/56 → (51) ***H04W 8/08***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 503 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166787.7 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 07.10.2005 US 724577 P
27.09.2006 US 528753
(54) • *Interoperabilität von Sofortnachrichtenvermittlung zwischen ungleichen Dienstanbietern*
• *Instant messaging interoperability between disparate service providers*
• *Interopérabilité de messagerie instantanée entre des fournisseurs de services disparates*

(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Vemulapalli, Rajanikanth, San Jose, CA 95148, US
Lu, Ming Judy, Sunnyvale, CA 94087, US
Kota, Jayarama Kumar, Mountain View, CA 95041, US
(74) Pelly, Jason Charles, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06816175.1 / 1 932 300

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 503 749 A2**
H04L 25/03 H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12157987.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 GB 201104983
(54) • *OFDM-Empfänger und -Verfahren*
• *OFDM receiver and method*
• *Récepteur et procédé de type OFDM*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Lovell, Martin, Reading, Berkshire RG6 7RT, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 3/20***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 503 750 A1**
H04L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161164.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 FR 1152481
(54) • *Verarbeitungsverfahren eines Multicarrier-Signals mit Filterbänken für die Präambelsynchronisation*
• *Method for processing a multicarrier signal with arrays of filters for synchronisation by preamble*
• *Procede de traitement d'un signal multiporteuses a bancs de filtre pour la synchronisation par preambule*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Berg, Vincent, 38240 MEYLAN, FR
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 29/02*** (11) **2 503 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831332.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006755 18.11.2010
(87) WO 2011/061933 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263396
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONSMEDIEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONSMEDIEN*
• *COMMUNICATION MEDIUM IDENTIFICATION DEVICE, AND COMMUNICATION MEDIUM IDENTIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SUPPORTS DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SUPPORTS DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OHIRA, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, CH-1213 Onex, CH

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 503 752 A1**
H04L 29/12
(25) Zh (26) En
(21) 10838563.4 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075024 07.07.2010
(87) WO 2011/076000 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 CN 200910260080
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DER FORMATIDENTIFIZIERUNG UND -TRANSFORMATION, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING FORMAT IDENTIFICATION AND TRANSFORMATION, PROCESSING METHOD AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE TRANSFORMATION D'UN FORMAT DE CODAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET SYSTÈME POUR CELUI-CI*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HOU, Bin, Guangdong 518057, CN
CHENG, Jun, Guangdong 518057, CN
DAI, Shuqiu, Guangdong 518057, CN
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 503 753 A1**
H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 11159008.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationsprotokoll zum Austauschen von Steuerdaten zwischen Kommunikationsgeräten mittels Datenverwaltungshandlungen und einer Datenverwaltungsstruktur*
• *Communication protocol for exchanging management data between communication devices by means of data management transactions and a data management structure*
• *Protocole de communication pour l'échange de données de commande entre des appareils de communication à l'aide d'actions de gestion de données et d'une structure de gestion de données*
(71) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE
(72) Beckers, Michael, 46499, Hamminkeln, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 503 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290148.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Authentifizierung in einem Kommunikationssystem*
• *Authentication in a communications system*
• *Authentification dans un système de communication*
(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
Cassidian Finland OY, Hiomitie 32, 00380 Helsinki, FI
(72) Grech, Sandro, Bath BA2 3ND, GB
Gruet, Christophe, 78990 Elancourt, FR
(74) Di Tommaso, Angela, et al, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 503 755 A1**
H04W 4/04 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 12001071.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113454782
29.03.2011 US 201113074839
(54) • *Interne standortgebundene Dienste*
• *In-house location based services*
• *Services basés sur l'emplacement domestique*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Klein, Philippe, Irvine CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 503 756 A2**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 12164463.7 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2009 CN 200910134447
(54) • *System, Verfahren und Dienstserver zum Abspielen von Medienressourcen*
• *System, method and service server for playing media resources*
• *Système, procédé et serveur de services pour la lecture de ressources multimédia*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(72) Huang, Zheng, 518057 Guangdong, CN
Dong, Hao, 518057 Guangdong, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09843227.1 / 2 408 164

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 503 757 A2**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 12172479.3 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.06.2008 US 131785
13.06.2008 US 61507 P
17.07.2008 US 81576 P
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Notrufen*
• *System and method for managing emergency requests*

- *Système et procédé pour gérer les demandes d'urgence*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Bakker, Jan Hendrick, Irving, TX 75039, US
Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, US
Allen, Andrew, Mundelein, IL 60060, US
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09759255.4 / 2 260 633

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **2 503 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172901.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung mit Teilnehmeridentitätsmodul*
• *Mobile communication device with subscriber identity module*
• *Dispositif de communication mobile avec module d'identité d'abonné*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Pattenden, Christopher, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10190275.7 / 2 451 132

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 5/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 503 759 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10835490.3 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079590 09.12.2010
(87) WO 2011/069455 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 CN 200910259172
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND CACHE-SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DATEIHERUNTERLADEDIENSTES*
• *METHOD, APPARATUS AND CACHE SYSTEM FOR PROVIDING FILE DOWNLOADING SERVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MÉMOIRE CACHE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIER*
(71) Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, Qingshui River Zone West Hi-tech Zone Scinece Park of UESTC No.88 Tianchen Road Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) ZHOU, Shuguo, Sichuan 611731, CN
LAN, Gang, Sichuan 611731, CN
GONG, Chen, Sichuan 611731, CN
WANG, Rui, Sichuan 611731, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 503 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159616.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Einrichten eines Kommunikationsnetzes aus Geräten einer Automatisierungsanlage*
• *Method for setting up a communication network comprising devices of an automation assembly*
• *Procédé de réglage d'un réseau de communication à partir d'appareils d'une installation d'automatisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Merk, Stephan, 80804 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04M 1/253*** ***H04L 29/06*** (11) **2 503 761 A1** ***H04M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11169860.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 65611
(54) • *Mobiles Kommunikationssytem*
• *Mobile communication system*
• *Système de communication mobile*
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Hillier, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA
Erb, Paul, Ottawa, Ontario K1N 6M5, CA
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 503 762 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11789182.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074899 30.05.2011
(87) WO 2011/150803 2011/49 08.12.2011
(30) 28.09.2010 CN 201010294827
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZWISCHENSPEICHERZUSAMMENARBEIT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CACHE COLLABORATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COLLABORATION DE CACHES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Youshui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **2 503 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 11158908.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Vergabe von Netzwerkadressen für Ventilatoren*
• *Method for allocating network addresses for ventilators*
• *Procédé d'attribution d'adresses de réseau pour ventilateurs*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Sauer, Thomas, 65510, Idstein, DE
Teuke, Klaus, 74677, Dörzbach, DE
Humm, Markus, 74679, Weißbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/46***

H04M 1/04 → (51) ***F16M 11/10***

H04M 1/253 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04M 1/2745*** ***H04M 1/725*** (11) **2 503 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157482.6 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454645 P
28.02.2012 US 201213406583
(54) • *Kontaktpriorisierer*
• *Contact prioritizer*
• *Prioriseur de contacts*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Nilsson, Per Johan, 256 61 Helsingborg, SE
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04M 1/65*** (11) **2 503 765 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11777090.9 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070040 05.01.2011
(87) WO 2011/137669 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 CN 201010171118
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM HINTERLASSEN VON VIDEONACHRICHTEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR LEAVING VIDEO MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE DÉPOSER DES MESSAGES VIDÉO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PENG, Tao, Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 503 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 11187899.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 467658 P

12.10.2011 US 271589

(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal device*
• *Dispositif de terminal mobile*

(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Endo, Kosuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Suzuki, Hironori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/2745***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 3/56***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 12/02***

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/51 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04M 3/56*** (11) **2 503 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150680.2 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2011 JP 2011063210

(54) • *Videoanzeigevorrichtung, Rauschunterdrückungsverfahren und Videoanzeigesystem*
• *Video display apparatus, noise removing method, and video display system*
• *Appareil d'affichage vidéo, procédé d'élimination du bruit et système d'affichage vidéo*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Numano, Fujihito, Tokyo, 105-8001, JP
Nakagawa, Tooru, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** ***H04M 1/2745*** ***H04M 1/725*** (11) **2 503 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 12154576.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2011 US 201113069845
23.03.2011 PCT/CA2011/050151

(54) • *Verfahren zum Auslösen eines Konferenzanrufes von einer gesperrten Vorrichtung*
• *Method for conference call prompting from a locked device*
• *Procédé de demande d'appel de conférence à partir d'un dispositif de verrouillage*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Colbert, Michael Scott, Debary, FL Florida 32713, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***H04M 3/56*** (11) **2 503 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159950.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2011 US 201161454318 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden einer Auswahl eines Konferenzanrufs*
• *Method and apparatus for join selection of a conference call*
• *Procédé et appareil pour joindre la sélection d'un appel en conférence*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Goguen, Joseph Patrick Thomas, Redwood City, CA California 94065, US
Punjabi, Manish Sunder, Redwood City, CA California 94065, US
Bergmann, Carsten Michael, Redwood City, CA California 94065, US
Singh, Harmeet, Redwood City, CA California 94065, US
Lucey, Christina Evelyn, San Francisco, CA California 94123, US
Reyes, Eric Marbibi, Menlo Park, CA California, US
Sekiya, Yoshimichi Brian, Redwood City CA 94065 California, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 1/00*** ***B65H 5/06*** (11) **2 503 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 11163960.5 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2011 CN 201120080135 U

(54) • *Übertragungsvorrichtung für Scanner*
• *Transmission device for scanner*
• *Appareil de transmission pour numériseur*

(71) Mustek Systems Inc., No. 25, R&D Road II Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Wang, Ping-Chih, Hsin-Chu, TW

(74) Watterson, Peer Marten John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 1/00 → (51) ***G03G 15/00***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/32***

(51) ***H04N 1/32*** ***H04N 1/00*** (11) **2 503 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172427.2 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.06.2006 KR 20060051996

(54) • *Steuervorrichtung zur Steuerung eines sicheren Faxgeräts und Verfahren dafür*
• *Control device for controlling secure fax machine and method thereof*
• *Dispositif de commande d'un télécopieur sécurisé et procédé associé*

(71) Lee, Yun Kyu, 201, Jeongdaun Villa, 44-3 Yewon-gil Bundang-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-830, KR

(72) Lee, Yun Kyu, Gyeonggi-do 463-830, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(62) 07746598.7 / 2 027 714

H04N 1/387 → (51) ***G06T 3/60***

H04N 1/46 → (51) ***H04N 9/64***

H04N 1/60 → (51) ***H04N 9/64***

(51) ***H04N 5/00*** ***G06F 9/44*** (11) **2 503 772 A1** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 10791411.1 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073346 28.05.2010
(87) WO 2010/148905 2010/52 29.12.2010
(30) 25.11.2009 CN 200910241529

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRÜSTUNG VON DIGITALEMPÄNGERVERSIONEN*
• *SET TOP BOX VERSION UPGRADE METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE VERSION DE DÉCODEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Fu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Heng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/00*** ***G06F 9/50*** (11) **2 503 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305323.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur konfigurierbaren gemeinsamen Nutzung von Serverressourcen für von Nutzern angeforderte Multimediaanwendungen*
• *Method for configurable sharing of server resources to user requested multimedia applications*
• *Procédé pour le partage configurable de ressources serveur pour des applications multimédia demandées par l'utilisateur*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Vermoesen, Luc, 2880, Bornem, BE
Acke, Willem, 2820, Bonheiden, BE
Justen, Pascal, 1150, Sint-Pieters-Woluwe, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04N 5/217 → (51) ***G02B 5/02***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 5/02***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/243***

(51) ***H04N 5/243*** ***H04N 5/232*** (11) **2 503 774 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831339.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006776 18.11.2010
(87) WO 2011/061940 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176379

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
KNICKER, Florian, 63225 Langen, DE
PALFNER, Torsten, 63225 Langen, DE
WITTMANN, Steffen, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 5/30 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***H04N 5/355*** (11) **2 503 775 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160051.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152415
(54) • *Zweitakt-Bilderfassungsgerät mit Integration und konditioneller Auswahl*
• *Image sensor with double integration time and conditional selection*
• *Capteur d'image a double temps d'intégration et sélection conditionnelle*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
(72) Noiret, Andy, 68000 COLMAR, FR
Ligozat, Thierry, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/3745***

(51) ***H04N 5/3745*** ***H04N 5/355*** (11) **2 503 776 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160049.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 FR 1152414
(54) • *Bilderfassunggerät mit sehr hoher Dynamik*
• *Image sensor with very high dynamics*
• *Capteur d'image a très haute dynamique*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
(72) Fereyre, Pierre, 38340 VOREPPE, FR
Mayer, Frédéric, 38500 VOIRON, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 21/426*** (11) **2 503 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158796.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 TR 201102657
(54) • *Modul für bedingten Zugriff, Rundfunkvorrichtung und Verfahren davon*
• *Conditional access module, broadcast device and method thereof*
• *Module d'accès conditionnel, dispositif de radiodiffusion et procédé associé*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Church, Nick, Bristol BS16 SUE, GB
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

H04N 5/445 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 5/66 → (51) ***F21V 3/02***

H04N 5/72 → (51) ***G02B 5/02***

H04N 5/74 → (51) ***G02B 27/10***

H04N 5/91 → (51) ***G11B 27/34***

H04N 5/93 → (51) ***G11B 27/34***

H04N 7/025 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 7/03 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 7/035 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 7/08*** (11) **2 503 778 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10831752.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007737 04.11.2010
(87) WO 2011/062385 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 17.11.2009 US 261756 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN SOWIE RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UNTER ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SIGNALS, AND BROADCAST RECEPTION DEVICE USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwansuk, Seoul 137-724, KR
LEE, Hyeonjae, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 7/08*** ***H04H 60/73*** (11) **2 503 779 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10831753.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007738 04.11.2010
(87) WO 2011/062386 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 18.11.2009 US 262160 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS SOWIE RUNDFUNKEMPFÄNGER UNTER ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A BROADCAST SIGNAL AND A BROADCAST RECEIVER USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION ET RÉCEPTEUR DE DIFFUSION UTILISANT LE PROCÉDÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwansuk, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 21/4788*** ***H04N 21/433*** ***H04N 21/45*** (11) **2 503 780 A1** ***H04N 21/488*** ***H04N 21/466***
(25) En (26) En
(21) 12154991.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 GB 201104685
(54) • *Kontrolle von Benutzerbenachrichtigung in einem audio-video Empfangseinrichtung*
• *User notification management in an audio-video receiving device*
• *Notification pour utilisateur dans un appareil de réception de contenu audio visuel*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) Moore, Nigel Stuart, Newbury, Berkshire RG14 1XF, GB
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/34*** (11) **2 503 781 A1** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 11188559.6 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.06.2007 JP 2007148459
12.05.2008 JP 2008125242
(54) • *Bildvorschau-Kodierungsvorrichtung, Bildvorschau-Dekodierungsvorrichtung, Bildvorschau-Kodierungsverfahren, Bildvorschau-Dekodierungsverfahren, Bildvorschau-Kodierungsprogramm und Bildvorschau-Dekodierungsprogramm*
• *Image prediction encoding device, image prediction decoding device, image prediction encoding method, image prediction decoding method, image prediction encoding program, and image prediction decoding program*
• *Dispositif de codage des prédictions d'images, dispositif de décodage de prédiction d'images, procédé de codage de prédiction d'images, procédé de décodage de prédiction d'images, programme de codage de prédiction d'images et programme de décodage de prédiction d'images*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 08777097.0 / 2 164 265

(51) ***H04N 7/32*** ***G10L 19/00*** (11) **2 503 782 A1** ***H03M 7/30***
(25) Ja (26) En
(21) 10831356.0 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060681 23.06.2010
(87) WO 2011/061957 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262341
(54) • *KODIERUNGSVORRICHTUNG, DEKODIERUNGSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE KODIERUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINE DEKODIERUNGSVORRICHTUNG, SENDESYSTEM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM STEUERPROGRAMM*
• *ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, CONTROL METHOD FOR AN ENCODING DEVICE, CONTROL METHOD FOR A DECODING DEVICE, TRANSMISSION SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING A CONTROL PROGRAM RECORDED THEREON*
• *DISPOSITIF D'ENCODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF D'ENCODAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE DÉCODAGE, SYSTÈME DE TRANSMISSION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) GOHSHI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 7/32*** (11) **2 503 783 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10835447.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079117 25.11.2010
(87) WO 2011/069412 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 CN 200910251282
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN, -DEKODIERUNGSVERFAHREN, -KODIERUNGSVORRICHTUNG UND -DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VIDEO ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING AND DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Binbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Shangwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Mingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Lianhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 7/34 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 9/31 → (51) ***G02B 27/10***

H04N 9/31 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 9/31 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***H04N 9/64*** ***G06T 1/00*** ***G09G 3/36*** ***H04N 1/46*** (11) **2 503 784 A1** ***G09G 3/20*** ***G09G 5/02*** ***H04N 1/60***
(25) Ja (26) En
(21) 10831353.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060119 15.06.2010
(87) WO 2011/061954 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264475
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ZHANG, Xiaomang, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 7/025*** ***H04N 7/035*** (11) **2 503 785 A1** ***H04N 7/03***
(25) Ja (26) En
(21) 11836182.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074368 21.10.2011
(87) WO 2012/057048 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010244837
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN STEREOSKOPISCHER BILDDATEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN STEREOSKOPISCHER BILDDATEN*
• *STEREOSCOPIC IMAGE DATA TRANSMISSION DEVICE, STEREOSCOPIC IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD, STEREOSCOPIC IMAGE DATA RECEPTION DEVICE AND STEREOSCOPIC IMAGE DATA RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 503 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 11184844.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 KR 20110024841
(54) • *3D Anzeigevorrichtung, Steuerverfahren dafür, Shutterbrille und Steuerverfahren dafür*
• *3D display apparatus, control method thereof, shutter glasses and control method thereof*
• *Appareil d'affichage 3D, son procédé de commande, lunettes à obturateurs et leur procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Bong-hwan, Gyeonggi-do, KR
Koo, Jae-phil, Seoul, KR
Chun, Kang-wook, Gyeonggi-do, KR
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-rae, Seoul, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 13/04*** ***G02B 27/22*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 503 787 A1** ***G02F 1/1347***
(25) En (26) En
(21) 12160066.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011063331
(54) • *2D/3D Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *2D/3D liquid crystal display device*
• *2D/3D Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) Hitachi Displays, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi Chiba 297-8622, JP
(72) Miyazawa, Toshio, Chiba, 297-8622, JP
Saitou, Terunori, Chiba, 297-8622, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H04N 21/00 → (51) ***H05K 5/00***

H04N 21/426 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/433 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/439 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***H04N 21/44*** ***H04N 21/454*** (11) **2 503 788 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 12160867.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053487
(54) • *Vorrichtung, Systeme und Verfahren zur Steuerung unangemessenen Medieninhaltsereignissen*
• *Apparatus, systems and methods for control of inappropriate media content events*
• *Appareil, systèmes et procédés permettant de contrôler des événements de contenu multimédia inappropriée*
(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Burton, David Robert, Skipton, Yorkshire BD23 2JG, GB
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/45 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/454 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 503 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160226.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052672
(54) • *Verfahren und System für drahtlose Kommunikationen in einer Wellenleiterumgebung*
• *Method and system for wireless communications in a waveguide environment*
• *Procédé et système de communications sans fil dans un environnement de guide d'ondes*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) Wyler, John Stephen, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H04Q 9/00 → (51) ***G01D 4/00***

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 13/38***

H04Q 9/02 → (51) ***G01D 4/00***

H04Q 11/00 → (51) ***H04B 10/17***

H04R 1/06 → (51) ***G01F 1/66***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 503 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159681.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2011 KR 20110022869
(54) • *Kopfhörersystem für mobile Vorrichtungen*
• *Earphone system for mobile devices*
• *Système d'écouteur pour dispositifs mobiles*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Woo Cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 503 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160662.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011067369
02.03.2012 JP 2012046239
(54) • *Mischvorrichtung*
• *Mixing apparatus*
• *Appareil de mixage*
(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Fujita, Hiroaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Sendoh, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***H04R 11/00*** (11) **2 503 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159879.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454759 P
(54) • *Lautsprecher mit beweglichem Anker mit Vibrationsunterdrückung*
• *Moving armature receiver assemblies with vibration suppression*
• *Haut-parleur à armature mobile avec suppression des vibrations*
(71) Sonion Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
(72) van Halteren, Aart Zeger, 1447 EG Hobrede, NL
Lafort, Adrianus Maria, 2611 MV Delft, NL
Tiefenau, Andreas, 1506 BR Zaandam, NL
(74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***H04R 19/04*** (11) **2 503 793 A1**
H04R 31/00
(25) Ko (26) En
(21) 10831693.6 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/000877 11.02.2010
(87) WO 2011/062325 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111206
(54) • *MEMS-MIKROFONPAKET UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEMS MICROPHONE PACKAGE AND PACKAGING METHOD*
• *BOÎTIER DE MICROPHONE EN TECHNOLOGIE MEMS, ET TECHNOLOGIE DE BOÎTIER*
(71) BSE Co., Ltd., 58B-4L, 626-3 Gozan-dong Namdong-ku, Incheon 405-817, KR
(72) SONG, Chung-Dam, Seoul 157-010, KR
KIM, Chang-Won, Incheon 405-220, KR
KIM, Jung-Min, Incheon 406-112, KR
LEE, Won-Taek, Incheon 406-110, KR
PARK, Sung-Ho, Incheon 407-330, KR
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 503 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159555.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Audioverarbeitungsvorrichtung, System, Verwendung und Verfahren*
• *Audio processing device, system, use and method*
• *Dispositif de traitement audio, système, utilisation et procédé*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Pedersen, Michael Syskind, DK-2765, Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jörgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 503 795 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158347.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 DE 102011006129
(54) • *Hörvorrichtung mit Rückkopplungsunterdrückungseinrichtung und Verfahren zum Betreiben der Hörvorrichtung*
• *Hearing aid with feedback suppression device and method for operating a hearing aid*
• *Appareil auditif avec dispositif de suppression de l'effet Larsen et procédé de fonctionnement de l'appareil auditif*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Puder, Henning, 91052 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 503 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160095.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2011 US 201161454516 P
(54) • *Hörgerät mit integrierter Spulenbaugruppe*
• *Hearing aid with integrated coil assembly*
• *Prothèse auditive avec ensemble de bobine intégrée*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Sacha, Michael Karl, Chanhassen, MN Minnesota 55317, US
Newton, James R., Burnsville, MN Minnesota 55337-7705, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 503 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160102.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2011 US 201161454518 P
(54) • *Kompakter Programmierblocksteckverbinder für Hörhilfegeräte*
• *Compact programming block connector for hearing assistance devices*
• *Connecteur de bloc de programmation compact pour dispositifs d'aide auditive*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Higgins, Sidney A., Marple Grove, MN Minnesota 55369, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/04***

(51) ***H04S 1/00*** (11) **2 503 798 A2**
H04S 3/00
(25) En (26) En

(21) 12165802.5 (22) 19.12.2007
(84) DE FR GB NL
(30) 27.02.2007 KR 20070019779
(54) • *Stereophonische Tonwiedergabanordnung und Frühreflexions-Erzeugungsverfahren dafür*
• *Stereophonic sound output apparatus and early reflection generation method thereof*
• *Appareil d'émission sonore stéréophonique et procédé correspondant pour la génération de réflexions précoces*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kutuzov, Denis, 942- 602 Gyeonggi-do, KR
Choi, Chul-min, 426-1401 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07123656.6 / 1 968 348

H04S 3/00 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 503 799 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159001.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Berechnung synthetischer Außenohrübertragungsfunktionen durch virtuelle lokale Schallfeldsynthese*
• *Method and system for calculating synthetic head related transfer functions by means of virtual local sound field synthesis*
• *Procédé et système de calcul de fonctions HRTF par synthèse locale virtuelle de champ sonore*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) Ahrens, Jens, 10823 Berlin, DE
Spors, Sascha, 10243 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 503 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159608.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Räumlich konstanter Raumklang*
• *Spatially constant surround sound*
• *Système d'ambiophonie constant spatialement*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Heß, Wolfgang, 76307 Karlsbad, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 4/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/06 → (51) ***H04B 7/155***

(51) ***H04W 4/14*** (11) **2 503 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157723.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201161467000 P
09.08.2011 US 201113205914
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Routen eines durch eine CDMA-Mobilstation initiierten USSD-Requests*
• *Method and apparatus for routing a USSD request initiated by a CDMA mobile station*
• *Méthode et appareil pour routage d'une demande USSD initiée par une station mobile CDMA*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Bienn, Marvin, Dallas, TX Texas 75252, US
Brombal, David, Plano, TX Texas 75024, US
Nair, Martin, McKinney, TX Texas 75070, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04W 4/22*** ***H04M 3/51*** H04W 92/02 (11) **2 503 802 A1** H04W 8/08
(25) En (26) En
(21) 12158545.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FI 20115284
(54) • *Verfahren zum Erhalt der Positionsinformation für einen Notruf initiierenden Benutzer in einem Kommunikationssystem*
• *Method for the obtaining of position information for a user initiating an emergency call in a communication system*
• *Procédé pour l'obtention d'informations de position pour un utilisateur initiant un appel d'urgence dans un système de communication*
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
(72) Järvenpää, Marko, 05460 Hyvinkää, FI
Jalkanen, Tero, 04340 Tuusula, FI
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 503 803 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 09852182.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075649 16.12.2009
(87) WO 2011/072444 2011/25 23.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANEIGNUNG VON UNTERSTÜTZUNGSFUNKTION EINES MOBILEN ENDGERÄTS DURCH EIN BASISSTATIONSSEITIGES SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING SUPPORT CAPABILITY OF MOBILE TERMINAL BY BASE STATION SIDE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACQUÉRIR LA CAPACITÉ DE SUPPORT D'UN TERMINAL MOBILE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DU CÔTÉ DE LA STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xinhui, Guangdong 518057, CN
KUANG, Zhendong, Guangdong 518057, CN
TIAN, Shen, Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H04W 8/08*** ***H04L 12/56*** H04L 29/08 (11) **2 503 804 A1** H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 12160330.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454930 P
01.03.2012 US 201213410232
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verwalten von P2P-Verbindungen zwischen unterschiedlichen Dienstanbietern*
• *Apparatus and method for managing peer-to-peer connections between different service providers*
• *Appareil et procédé de gestion de connexions de poste à poste entre plusieurs fournisseurs de service*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Vyrros, Andrew H., Cupertino, CA California 95014, US
Wood, Justin N., Cupertino, CA California 95014, US
Adler, Mitch, Cupertino, CA California 95014, US
Abuan, Joe S., Cupertino, CA California 95014, US
Sauerwald, Conrad, Cupertino, CA California 95014, US
Jeong, Hyeonkuk, Cupertino, CA California 95014, US
Garcia, Roberto, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04W 12/00*** (11) **2 503 805 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791179.4 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071202 23.03.2010
(87) WO 2010/148673 2010/52 29.12.2010
(30) 17.12.2009 CN 200910252500
(54) • *SPERRVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR TEILFUNKTIONEN EINES ENDGERÄTS*
• *LOCKING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PARTIAL FUNCTIONS OF TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR DES FONCTIONS PARTIELLES DE TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Hanling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04W 12/02*** ***H04M 1/725*** (11) **2 503 806 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10843692.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073841 11.06.2010

(87) WO 2011/088652 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 CN 201010001657
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT DIEBSTAHLSICHERUNG UND DIEBSTAHLSICHERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *ANTI-THEFT MOBILE TERMINAL AND ANTI-THEFT METHOD FOR MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE AVEC SÉCURITÉ ANTIVOL ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ ANTIVOL POUR TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 503 807 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11008451.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 EP 11290146
(54) • *Authentifizierung in einem Kommunikationssystem*
• *Authentication in a communication system*
• *Authentification dans un système de communication*
(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
Cassidian Finland OY, Hiomitie 32, 00380 Helsinki, FI
(72) Grech, Sandro, Bath BA2 3ND, GB
Gruet, Christophe, 78990 Elancourt , FR

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 503 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159660.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zum Anmelden an einem zellularen Netz mit einem persönlichen Informationstoken*
• *Communications system an method for subscribing to a cellular network using a personal information token*
• *Système de communication et procédé pour enregistrer dans un réseau cellulaire utilisant un jeton d'informations personnelles*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 503 809 A1**
H04L 29/06 ***G07F 7/10***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 11305316.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Authentifizierung von mindestens zwei Token*
• *Method and device for authenticating at least two tokens*
• *Dispositif et procédé pour authentifier au moins deux jetons*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Pottier, Alexis, 13720 La Bouilladisse, FR
Millard, Jean-Philippe, 13480 Cabries, FR

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/12*** (11) **2 503 810 A1**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 11002420.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Gerät zum Schutze von drahtlosen Netzzugangspunkten gegen Standortwechsel*
• *Method and apparatus for protecting wireless access points against relocation*
• *Procédé et dispositif de protection de points d'accès sans fil contre la relocalisation*
(71) MIMOON GmbH, Technologiezentrum für Duisburg Bismarckstrasse 120, 47057 Duisburg, DE
(72) Walther, Peter, Los Gatos CA 95032, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 503 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 09851386.4 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075603 15.12.2009
(87) WO 2011/060594 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 CN 200910109774
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSTRUNKIERUNG*
• *METHOD AND NETWORK SIDE DEVICE FOR TRUNKING COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU POUR COMMUNICATION À COMMUTATION AUTOMATIQUE DE CANAUX*
(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Pengfei, Guangdong 518057, CN
MA, Chao, Guangdong 518057, CN
LIAN, Quanbin, Guangdong 518057, CN
HUANG, Qinxuan, Guangdong 518057, CN
WANG, Ke, Guangdong 518057, CN
(74) Bauer, Clemens, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 503 812 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791172.9 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/070974 10.03.2010
(87) WO 2010/148666 2010/52 29.12.2010
(30) 16.11.2009 CN 200910223608
(54) • *ZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STEUERKANALELEMENTE*
• *ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR CONTROL CHANNEL ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLÉMENTS DE CANAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TAN, Yuanchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 503 813 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791208.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071624 08.04.2010
(87) WO 2010/148702 2010/52 29.12.2010
(30) 16.11.2009 CN 200910223605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON STEUERKANALELEMENTRESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING CONTROL CHANNEL ELEMENT RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFECTATION DE RESSOURCES D'ÉLÉMENT DE CANAL DE COMMANDE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TAN, Yuanchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunner, John Michael Owen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 503 814 A1**
H04W 88/12 ***H04W 88/02***
(25) Zh (26) En
(21) 11782883.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071615 08.03.2011
(87) WO 2011/143966 2011/47 24.11.2011
(30) 15.05.2010 CN 201010183961
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON HEIMBASISSTATIONS-FREQUENZPUNKTEN UND HEIMBASISSTATIONSMANAGER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING HOME BASE STATION FREQUENCY POINT AND HOME BASE STATION MANAGER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE POINT DE FRÉQUENCE DE STATION DE BASE DOMESTIQUE ET GESTIONNAIRE DE STATION DE BASE DOMESTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DONG, Yuexin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Yunxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 503 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 12003557.1 (22) 28.03.2008

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

(54) • *Zellkonfiguration für selbst organisierte Netzwerke mit flexibler Spektrumsverwendung*
• *Cell configuration for self-organized networks with flexible spectrum usage*
• *Configuration cellulaire pour des réseaux auto-organisés avec utilisation du spectre flexible*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Frederiksen, Frank, 9270 Klarup, DK
Kovacs, Istvan, Z., 9000 Aalborg, DK
Pedersen, Klaus, Ingemann, 9000 Aalborg, DK
Phan, Vinh, Van, 90100 Oulu, FI

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 08006110.4 / 2 106 171

---

(51) ***H04W 24/06*** (11) **2 503 816 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10831136.6 (22) 18.11.2010

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

(86) CN 2010/078857 18.11.2010

(87) WO 2011/060721 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 CN 200910222152

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTQUALITÄTSÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING SERVICE QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ D'UN SERVICE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Minggong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Yiye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YING, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 24/08*** ***H04B 1/707*** (11) **2 503 817 A1** ***H04W 88/08***

(25) Ja (26) En

(21) 10831514.4 (22) 12.11.2010

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

(86) JP 2010/070201 12.11.2010

(87) WO 2011/062119 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009263207

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *WIRELESS BASE STATION*
• *STATION DE BASE SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) OKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP

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

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 503 818 A1**

(25) En (26) En

(21) 12002045.8 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 US 201161466337 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Protokoll-Berichterstattung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus to improve log reporting in a wireless communiction system*
• *Procédé et appareil pour améliorer le rapport de journal dans un système de communication sans fil*

(71) Innovative Sonic Corporation, 3F, No. 58, Jhouzih Street Neihu District, Taipei City 11493, TW

(72) Ou, Meng-Hui, Taipei City 11493, TW
Guo, Yu-Hsuan, Taipei City, TW

(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 24/10*** ***H04W 48/16*** (11) **2 503 819 A1** ***H04W 36/30***

(25) Ja (26) En

(21) 10831389.1 (22) 17.09.2010

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

(86) JP 2010/066146 17.09.2010

(87) WO 2011/061990 2011/21 26.05.2011

(30) 19.11.2009 JP 2009263782

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTIMIERUNGSSYSTEM FÜR NACHBARZELLENLISTEN, BASISSTATION UND AKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR NACHBARZELLENLISTEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, ADJACENT-CELL LIST OPTIMIZING SYSTEM, BASE STATION AND ADJACENT-CELL LIST UPDATING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LISTE DE CELLULES ADJACENTES, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE LISTE DE CELLULES ADJACENTES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP

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

---

(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 36/08*** (11) **2 503 820 A1** ***H04W 74/08***

(25) Zh (26) En

(21) 11731689.3 (22) 07.01.2011

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

(86) CN 2011/070102 07.01.2011

(87) WO 2011/082688 2011/28 14.07.2011

(30) 11.01.2010 CN 201010004557

(54) • *ENDGERÄT UND ÜBERGABEVERFAHREN*
• *TERMINAL AND HANDOVER METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DU, Zhongda, Guangdong 518057, CN
CHEN, Zhongming, Guangdong 518057, CN

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/02***

---

(51) ***H04W 36/24*** (11) **2 503 821 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10831073.1 (22) 24.08.2010

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

(86) CN 2010/076312 24.08.2010

(87) WO 2011/060657 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 CN 200910109684

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CELL RESELECTION METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE CELLULE ASSOCIÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIAN, Hai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 503 822 A1**

(25) En (26) En

(21) 11158857.0 (22) 18.03.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Erleichterung der Weiterleitung für eine mobile Vorrichtung*
• *Method and system for facilitating handover for a mobile device*
• *Procédé et système permettant de faciliter le transfert d'un dispositif mobile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Hanov, Steven Michael, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/38*** H04W 76/00 (11) **2 503 823 A2**

(25) En (26) En

(21) 12004591.9 (22) 09.02.2010

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

(30) 09.02.2009 US 151123 P
11.02.2009 US 151726 P
23.03.2009 US 162606 P
26.03.2009 US 163664 P
04.05.2009 US 175452 P
08.02.2010 US 702069

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung von ortsabhängigen Diensten*
• *Method and apparatus for supporting location services*
• *Procédé et appareil pour soutenir les services de localisation*

(71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Edge, Stephen, W., San Diego, CA 92121, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 10706411.5 / 2 394 447

(51) ***H04W 36/38*** (11) **2 503 824 A2**
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 12004592.7 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2009 US 151123 P
11.02.2009 US 151726 P
23.03.2009 US 162606 P
26.03.2009 US 163664 P
06.05.2009 US 175452 P
08.02.2010 US 702069
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung von ortsabhängigen Diensten*
• *Method and apparatus for supporting location services*
• *Procédé et appareil pour soutenir les services de localisation*
(71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Edge, Stephen, W., San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, DE-80538 München, DE
(62) 10706411.5 / 2 394 447

H04W 36/38 → (51) ***H04W 76/00***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 503 825 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11765017.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070945 11.02.2011
(87) WO 2011/124099 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 CN 201010142009
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INDICATING TRANSMISSION PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INDICATION DE PARAMÈTRE DE TRANSMISSION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Yu Ngok, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Guangdong 518057, CN
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04W 48/16 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 503 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159429.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Auswahl von Vorrichtungen zur Kommunikation mit einem Knoten in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *System and method of selecting devices to communicate with a node in a communication network*
• *Système et procédé de sélection de dispositifs pour communiquer avec un noeud dans un réseau de communication*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida 33323, US
Sibecas, Salvador, Sunrise, FL Florida 33323, US
Shah, Viral Rajnibhai, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 503 827 A1**
H04W 88/12 ***H04W 88/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11817689.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073068 20.04.2011
(87) WO 2012/022161 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 CN 201010259054
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES ZUGANGSPUNKTNAMENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING ACCESS POINT NAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN NOM DE POINT D'ACCÈS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xueqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fisher Weiler Group Portland House, 16th Fl. Bressenden Place, London, Greater London SW1E 5RS, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 503 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166031.0 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.03.2008 US 58448
(54) • *System und Verfahren zur Vorcodierung der Matrixindex-Feedbackinteraktion mit diskontinuierlichem Empfang*
• *System and method for precoding matrix index feedback interaction with discontinuous reception*
• *Système et procédé de précodage d'une interaction de retour d'un indice de matrice avec une réception discontinue*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX Texas 76039, US
Womack, James Earl, Bedford, TX Texas 76022, US
Yu, Yi, Irving, TX Texas 75038, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09726227.3 / 2 274 938

H04W 52/02 → (51) ***H03F 1/02***

H04W 52/04 → (51) ***H03F 1/02***

H04W 52/12 → (51) ***H04J 3/00***

(51) ***H04W 52/14*** (11) **2 503 829 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831156.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078940 22.11.2010
(87) WO 2011/060741 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 CN 200910221548
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERPARAMETERN*
• *METHOD FOR OBTAINING UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARAMÈTRES DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H04W 52/18*** (11) **2 503 830 A2**
H04J 11/00 ***H04W 72/04***
(25) Ko (26) En
(21) 11763082.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002286 01.04.2011
(87) WO 2011/122910 2011/40 06.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 15.04.2010 US 324728 P
01.04.2010 US 320285 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFWÄRTSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK POWER IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 52/22 → (51) ***H04J 3/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04J 3/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/42***

(51) ***H04W 52/42*** (11) **2 503 831 A2**
H04B 7/04 ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 11170373.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 TW 100109853
(54) • *Leistungsverwaltungsverfahren zur Verwendung in einem drahtlosen Netzwerksystem*
• *Power management method for use in a wireless network system*
• *Procédé de gestion d'alimentation à utiliser dans un système de réseau sans fil*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Cheng, Tsung-Yo, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/155***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 503 832 A2**
G01S 5/02 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 12172473.6 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.02.2005 US 654811 P
28.10.2005 US 261988
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Position von WiFi-fähigen Geräten*
• *Method for calculating the position of WiFi-enabled devices*
• *Procédé de calcul de la position d'un dispositif supportant WiFi*
(71) Skyhook Wireless, Inc., 332 Congress St., 3rd Floor, Boston, MA 02210, US
(72) Morgan, Edward James, Needham, MA Massachusetts MA02494, US
Shean, Michael George, Boston, MA Massachusetts MA02215, US
Jones, Russel Kipp, Roswell, GA Georgia GA 30075, US
Alizadeh-Shabdiz, Farshid, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB
(62) 06849258.6 / 1 851 979

H04W 64/00 → (51) ***H04W 12/12***

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 503 833 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791255.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072079 22.04.2010
(87) WO 2010/148749 2010/52 29.12.2010
(30) 19.11.2009 CN 200910237967
(54) • *FUNKRUFVERFAHREN UND BASISSTATIONSSTEUERUNG*
• *PAGING METHOD AND BASE STATION CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉ-APPEL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Sigao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 503 834 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 09851573.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075114 24.11.2009
(87) WO 2011/063560 2011/22 03.06.2011
(54) • *FUNKRUFVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN BENUTZERGERÄT, BENUTZERGERÄT UND FUNKRUFNETZ*
• *USER EQUIPMENT PAGING METHOD AND SYSTEM, USER EQUIPMENT AND PAGING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET RÉSEAU DE RADIOMESSAGERIE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DU, Zhongda, Guangdong 518057, CN
CHEN, Zhongming, Guangdong 518057, CN
WANG, Xinhui, Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 503 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159463.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ressourcenzuweisung für Einfach- und Mehrfachclusterübertragung*
• *Resouce assignment for single and multiple cluster transmission*
• *Affectation de ressources pour une transmission de groupes simples et multiples*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225, Langen, DE
Nishio, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H03F 1/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/18***

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 503 836 A2**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 12156648.3 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.10.2006 US 862522 P
05.02.2007 US 888146 P
28.03.2007 US 908484 P
(54) • *Senden einer Kanalqualitätsanzeige über einen gemeinsamen Kanal*
• *Sending a channel quality indication via a shared channel*
• *Envoi d'une indication de qualité de canal via un canal partagé*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Grandhi, Sudheer A., Pleasanton, CA California 94588, US
Roy, Vincent, Longeueil, Québec J4N 1N3, CA
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 07861455.9 / 2 090 043

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 503 837 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10837023.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079595 09.12.2010
(87) WO 2011/072586 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 CN 200910242856
(54) • *KOORDINIERTES PLANUNGSVERFAHREN UND SYSTEM BEI DER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
• *COORDINATED SCHEDULING METHOD AND SYSTEM IN COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION COORDONNÉE EN TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI,Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 74/08 → (51) ***H04W 36/02***

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 503 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001924.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201161454861 P
18.04.2011 US 201161476533 P
13.03.2012 US 201213419006
(54) • *Verfahren zur Anfrage von Notrufträgerdiensten für Vorrichtungen mit geringer Priorität, und Vorrichtungen damit*
• *Methods for requesting emergency bearer services for low priority devices, and apparatuses using the same*
• *Procédés permettant de demander des services de support d'urgence pour des dispositifs de faible priorité et appareil les utilisant*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 503 839 A1**
H04W 36/38 H04W 4/10
(25) En (26) En
(21) 12173021.2 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 US 164626 P
09.03.2010 US 720403
(54) • *Bestimmung der Umschaltung zwischen Gruppenanrufen auf Grundlage der Priorität innerhalb eines drahtlosen Kommunikationssystems*
• *Determining whether to switch between group calls based on priority within a wireless communications system*
• *Détermination de commutation entre des appels de groupe basée sur la priorité dans un système de communication sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Lindner, Mark A., San Diego, CA California 92121, US
(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 10730594.8 / 2 415 283

---

(51) ***H04W 84/20*** (11) **2 503 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158556.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064109
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung zur Bestimmung einer Master-Einheit und entsprechende drahtloses Kommunikationsverfahren, Programm und drahtloses Kommunikationssystem*
• *Wireless communication device for determining a master unit and corresponding wireless communication method, program, and wireless communication system*
• *Dispositif de communication sans fil permettant de déterminer une unité maîtresse et procédé de communication sans fil, programme et système de communication sans fil associés*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Saito, Erika, Tokyo, 108-0075, JP
Suzuki, Hideyuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04J 3/12***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 88/12 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 88/12 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H05B 3/00*** ***B29C 35/08*** (11) **2 503 841 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12160538.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 ES 201100316
(54) • *Heizvorrichtung zur Thermoformung von Abdeckfolien*
• *Heater for thermoforming covering sheets*
• *Élément chauffant pour le thermoformage de feuilles de couverture*
(71) BARBERAN LATORRE, Jesus Francisco, Avenida 301 No 112, 08860 Castelldefels Barcelona, ES
(72) BARBERAN LATORRE, Jesus Francisco, 08860 Castelldefels Barcelona, ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H05B 3/22*** ***B64D 15/12*** ***H01R 13/05*** (11) **2 503 842 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12001742.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 FR 1100857
(54) • *Vorrichtung zur Stromversorgung eines Widerstandselements, und mit einer solchen Vorrichtung und einem solchen Widerstandselement ausgestattetes elektrisches System*
• *Device for supplying power to a resistance element, and electrical system provided with said device and said resistance element*
• *Dispositif d'alimentation électrique d'un élément résistif, et système électrique muni dudit dispositif et dudit élément résistif*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Amari, André, 60520 La Chapelle en Serval, FR
Brunner, Daniel, 95230 Soisy-sous-Montmorency, FR
Gaffiero, Jacques, 75017 Paris, FR
Lanouette, Cédric, 92120 Montrouge, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Batiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***H05B 6/12*** ***F24C 15/00*** (11) **2 503 843 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831297.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006495 04.11.2010
(87) WO 2011/061898 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264751
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION COOKER*
• *CUISINIÈRE À INDUCTION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) BUNYA, Jun, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H05B 6/78*** (11) **2 503 844 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160471.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2011 DE 102011014626
(54) • *Elektrische Heizeinrichtung*
• *Electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*
(71) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
(72) Starck, Roland, 76756 Bellheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

H05B 33/04 → (51) ***C08L 23/22***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001514.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011065091
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für eine Festkörperlichtquelle, und Beleuchtungsvorrichtung und -system damit*
• *Lighting device for solid-state light source, and illumination apparatus and system including same*
• *Dispositif d'éclairage pour source lumineuse à semi-conducteur et appareil d'éclairage et système le comprenant*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Watanabe, Koji, Osaka 540-6207, JP
Mizukawa, Hiromitsu, Osaka 540-6207, JP
Ukita, Nobuo, Osaka 540-6207, JP
Nisimoto, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001522.7 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062611
(54) • *Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit*
• *Lighting device and illumination apparatus using the same*
• *Dispositif d'éclairage et appareil d'éclairage l'utilisant*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Naruo, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
Ido, Shigeru, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001523.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 JP 2011064353
(54) • *Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device and illumination apparatus*
• *Dispositif d'éclairage et appareil d'éclairage*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Naruo, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 12157622.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011005968
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit mindestens einer LED*
• *Lighting device with at least one LED*
• *Dispositif d'éclairage doté d'au moins une DEL*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Schmacht, Thomas, 85253 Erdweg, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 849 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159624.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113053183
(54) • *Diskrete Eingangssignalerzeugung über Ausgangskurzschlussschaltungserkennung*
• *Discrete input signal generation via output short-circuit detection*
• *Génération de signal d'entrée discret par détection de court-circuit de sortie*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Noll, Christopher, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 850 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159966.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 JP 2011062449
(54) • *Beleuchtungshalterung*
• *Illumination fixture*
• *Appareil d'éclairage*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ido, Shigeru, Habikino, Osaka, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H05B 33/10 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/10 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H05B 33/12*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/26*** (11) **2 503 851 A1** ***H05B 33/22*** ***H05B 33/28***
(25) Ja (26) En
(21) 09851415.1 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006171 17.11.2009
(87) WO 2011/061789 2011/21 26.05.2011
(54) • *ORGANISCHE EL-ANZEIGE*
• *ORGANIC EL DISPLAY*
• *ECRAN ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(72) NAKAMURA, Hideyo, Kawasaki-shi Kanagawa 2109530, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H05B 33/12 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/12 → (51) ***H01L 51/52***

H05B 33/14 → (51) ***C07D 209/86***

H05B 33/22 → (51) ***C07D 209/86***

H05B 33/22 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/22 → (51) ***H01L 51/52***

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/12***

H05B 33/26 → (51) ***H01L 51/52***

H05B 33/26 → (51) ***H05B 33/12***

H05B 33/28 → (51) ***H01L 51/52***

H05B 33/28 → (51) ***H05B 33/12***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 503 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159149.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lichterkennungssystem und -verfahren*
• *Light detection system and method*
• *Système et procédé de détection de la lumière*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5600 AE Eindhoven, NL
(72) De Bruijn, Frederik, J., 5600 AE, Eindhoven, NL
Vlutters, Ruud, 5600 AE, Eindhoven, NL
Feri, Lorenzo, 5600 AE, Eindhoven, NL
Schenk, Tim, C., W., 5600 AE, Eindhoven, NL
Rietman, Ronald, 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 503 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 11184995.6 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 KR 20110026985
25.03.2011 KR 20110026986
(54) • *Beleuchtungssystem und Steuerverfahren dafür*
• *Lighting system and method for controlling the same*
• *Système d'éclairage et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Heegu, Seoul 153-802, KR
Kim, Taehoon, Seoul 153-802, KR
Bang, Junwan, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 503 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185723.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 KR 20110024912
(54) • *Beleuchtungssystem und Verfahren zu seiner Steuerung*
• *Lighting system and method for controlling the same*
• *Système d'éclairage et procédé de commande correspondant*
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Changho, 153-802 Seoul, KR
Kim, Taegi, 153-802 Seoul, KR
Do, Geunchang, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 503 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186680.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 KR 20110026986
(54) • *Beleuchtungssystem und Steuerverfahren dafür*
• *Lighting system and method for controlling the same*
• *Système d'éclairage et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taehoon, 153-802 Seoul, KR
Bang, Junwan, 153-802 Seoul, KR
Park, Heegu, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 503 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 11186891.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 KR 20110024911
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taegi, 153-802 Seoul, KR
Kim, Changho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kwanghyun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 503 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160034.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052570
(54) • *Verkehrssignal-Ladeplattform*
• *Traffic signal loading platform*
• *Plate-forme de chargement de signal de trafic*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
(72) Ngyuen, Truong-Khoa, Lachine, Québec H8T 3M6, CA
Essiambre, Benoit, Lachine, Québec H8T 3M6, CA
Poirier, Christian, Lachine, Québec H8T 3M6, CA
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H05B 41/14 → (51) ***H01J 63/06***

H05H 1/46 → (51) ***C23C 16/511***

(51) ***H05K 1/02*** ***H01P 1/213*** (11) **2 503 858 A1** ***H03H 7/46***
(25) En (26) En
(21) 11305329.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leiterplatte und Diplexerschaltung*
• *Printed circuit board and diplexer circuit*
• *Carte de circuit imprimé et circuit diplexeur*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Pivit, Florian, 15 Dublin, IE
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 1/03 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***H05K 1/11*** ***H01L 23/12*** (11) **2 503 859 A1** ***H05K 3/40***
(25) Ja (26) En
(21) 10839574.0 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073396 24.12.2010
(87) WO 2011/078345 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294989
(54) • *SUBSTRAT MIT EINEM DURCHFÜHRUNGSDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THROUGH-WIRED SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *SUBSTRAT À FIL TRAVERSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) YAMAMOTO Satoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SUZUKI Takanao, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUYAMA Masami, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H05K 1/11*** ***H05K 1/02*** (11) **2 503 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002495.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flexibles Verbindungskabel zur elektrischen Verbindung eines Messwertaufnehmers und einer Auswerteelektronik einer Messbaugruppe*
• *Flexible connector cable for electrically connecting a measurement reader and an electronic evaluation system of a measurement assembly*
• *Câble de connexion flexible pour la connexion électrique d'un récepteur de valeurs de mesure et système électronique d'évaluation d'un composant de mesure*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Ohmayer, Gerd, 77716 Haslach, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***H05K 1/14*** (11) **2 503 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 11007364.0 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 KR 20110027171
(54) • *Bestückte Leiterplatte für ein tragbares Endgerät und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Printed circuit board assembly for a mobile terminal and method for fabricating the same*
• *Ensemble de carte de circuit imprimée pour terminal mobile et son procédé de fabrication*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lim, Gukchan, Seoul, KR
Lee, Seehyung, Seoul, KR
Joo, Kun, Seoul, KR
Park, Sangmo, Seoul, KR
Lee, Jinsu, Gyeonggi-Do, KR
Jin, Dongchul, Anyang Gyeonggi-Do, KR
Yang, Sooyoul, Seoul, KR
Kim, Yoonho, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H05K 3/00 → (51) ***C23F 1/40***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/40***

(51) ***H05K 3/40*** ***H05K 3/00*** ***G06K 19/077*** (11) **2 503 862 A1** ***H05K 3/42***
(25) De (26) De
(21) 12002024.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 DE 102011014820
(54) • *Substrat mit durchkontaktierten elektrischen leitfähigen Strukturen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Substrate with contacted electrically conductive structures and method for producing same*
• *Substrat avec structures conductrices électriques à trous métallisés et son procédé de fabrication*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Welling, Ando, Dr., 84424 Isen, DE

H05K 3/40 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 3/42 → (51) ***H05K 3/40***

(51) ***H05K 5/00*** ***H04N 21/00*** (11) **2 503 863 A1** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 12158793.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052685
(54) • *Medieninhaltsvorrichtungs-Gehäuse mit inneren Erweiterungselementen*
• *Media content device chassis with internal extension members*
• *Châssis de dispositif de contenu multimédia avec éléments d'extension internes*
(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Burton, David, Skipton, Yorkshire BD23 2JG, GB
Hardaker, Trevor, Bradford, Yorkshire BD13 1BD, GB
Stephens, Matthew, Harrogate, Yorkshire HG1 4QZ, GB
Blythe, Greg, Wilberfoss, York YO41 5PS, GB
Lockwood, Chris, Halifax, Yorkshire HX2 6DH, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05K 5/02 → (51) ***F16J 13/24***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 503 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002034.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069676
(54) • *Riegel und Extraktor für elektronisches Modul*
• *Latch and extractor for electronic module*
• *Verrou et extracteur pour module électronique*
(71) Phoenix Contact Development & Manufacturing, Inc., 586 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, US
(72) Corell, Michael Anthony, Hershey, PA 17033, US
Barber, Terry Lee, Harrisburg, PA 17111, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** ***B64D 43/00*** (11) **2 503 865 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160320.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 FR 1100885
(54) • *Elektrische und mechanische Verbindungsvorrichtung eines elektronischen Schaltkastens in einem Unterbau*
• *Device for electrical and mechanical connection of an electronic box in a frame*
• *Dispositif de connexion electrique et mecanique d'un boitier electronique dans un bati*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Klaver, Jean-Noël, 33600 Pessac, FR
Rauscent, Eric, 33310 Lormont, FR
Cavailles, Christian, 27180 Saint Sebastien De Morsent, FR
Fabre, Stéphane, 33300 Bordeaux, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H05K 7/20*** ***F25B 25/00*** F25B 6/02 (11) **2 503 866 A2** F25B 23/00 F25B 6/04
(25) En (26) En
(21) 12002922.8 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 13.02.2008 JP 2008032096
(54) • *Kühlsystem für ein elektronisches Gerät*
• *Cooling system for electronic equipment*

- *Système de refroidissement pour équipement électronique*

(71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2 Higashi-Ikebukuro 4-chome Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Kashirajima, Yasuhiro, Tokyo, JP
Kikuchi, Hiroshige, Tokyo, JP
Sugiura, Takumi, Tokyo, JP
Watanabe, Koji, Tokyo, JP
Nakashima, Kenichi, Tokyo, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(62) 09001786.4 / 2 091 314

H05K 7/20 → (51) ***F24F 13/10***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/36***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 5/00***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 413 922** (51) ***G03C 8/00 H04N 1/50 H04N 1/60 H04N 1/62***

(11) **1 489 805** (51) ***H04L 27/00 H04L 27/20 H04L 27/22 H04L 5/00 H04L 1/00 H04L 1/18 H04L 25/06 H04L 1/20***

(11) **1 538 749** (51) ***H03H 17/06 H03H 17/02***

(11) **1 541 806** (51) ***F01D 5/20 F01D 11/10***

(11) **1 587 031** (51) ***G06T 3/40 H04N 1/21***

(11) **1 605 621** (51) ***H04L 1/00 G06F 11/10***

(11) **1 605 744** (51) ***H05K 13/02 H05K 13/04***

(11) **1 647 407** (51) ***B41J 2/45***

(11) **1 662 774** (51) ***H04N 5/217***

(11) **1 666 676** (51) ***E03C 1/22***

(11) **1 666 726** (51) ***F04B 53/16 F04C 14/24***

(11) **1 674 970** (51) ***G06F 1/16***

(11) **1 703 652** (51) ***H04H 20/00***

(11) **1 749 997** (51) ***F02D 9/02 F02D 41/34 F02B 31/08 F02D 41/08 F01L 1/02***

(11) **1 768 441** (51) ***H04W 74/08***

(11) **1 780 908** (51) ***H04B 7/08 H04B 7/06***

(11) **1 790 912** (51) ***F24C 15/20 F24C 15/32***

(11) **1 795 765** (51) ***F15B 11/16 A01D 69/03***

(11) **1 798 145** (51) ***B63G 8/00 B63G 8/28 B63G 7/02***

(11) **1 798 471** (51) ***F23N 1/00 F24C 3/12***

(11) **1 801 403** (51) ***F02K 3/075 F01D 17/10 F02C 9/18***

(11) **1 816 266** (51) ***E02D 17/20***

(11) **1 821 240** (51) ***G06K 9/32***

(11) **1 854 387** (51) ***A47J 31/60***

(11) **1 858 089** (51) ***H01L 33/00 H01L 31/0203***

(11) **1 865 442** (51) ***G06K 9/00 G07C 9/00***

(11) **1 865 522** (51) ***H01G 9/20***

(11) **1 911 956** (51) ***F02F 7/00 B22D 19/00***

(11) **1 912 444** (51) ***H04N 9/31***

(11) **1 936 866** (51) ***H04L 12/24 H04L 12/26***

(11) **1 940 006** (51) ***H02K 3/12 H02K 3/28 H02K 15/04***

(11) **1 947 790** (51) ***H04H 20/55 H04H 60/51***

(11) **1 955 937** (51) ***B62K 23/06 B62M 25/04 B62K 23/04***

(11) **1 962 331** (51) ***H01L 21/268 H01L 27/142 H01L 31/075 H01L 31/0392 H01L 25/04***

(11) **1 962 554** (51) ***H04R 25/00 G10L 21/02***

(11) **1 968 357** (51) ***H05B 41/04***

(11) **1 983 177** (51) ***F02D 31/00 F02D 41/02***

(11) **1 995 797** (51) ***H01L 39/14 H01L 39/24 C04B 35/65 C22C 29/14 C04B 35/58***

(11) **1 997 973** (51) ***E04B 1/61 E04D 3/32 E04C 3/07***

(11) **2 009 834** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 011 960** (51) ***H02J 3/00 E21B 33/035***

(11) **2 012 519** (51) ***H04N 1/047 H04N 1/00***

(11) **2 017 401** (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 025 950** (51) ***F15B 15/14 F16J 7/00***

(11) **2 028 880** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 030 504** (51) ***A01J 5/08***

(11) **2 030 691** (51) ***B02B 3/04***

(11) **2 034 562** (51) ***H01R 13/432 H01R 4/38 H01R 4/48***

(11) **2 037 172** (51) ***F23R 3/34 F23D 11/10***

(11) **2 039 944** (51) ***F15B 15/26***

(11) **2 045 497** (51) ***F16K 35/06 F16K 35/08***

(11) **2 050 580** (51) ***B42D 3/12 G06K 19/077 B42D 15/10 G06K 19/02 B42D 15/00***

(11) **2 053 365** (51) ***G01F 1/84 G01F 15/18 C21D 7/12***

(11) **2 063 559** (51) ***H04H 60/74 H04H 60/51 H04H 60/61 H04H 60/13 H04H 20/57***

(11) **2 065 901** (51) ***H01B 9/00***

(11) **2 072 953** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 073 137** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 075 595** (51) ***G01T 3/00 G01T 7/00***

(11) **2 093 339** (51) ***E04B 1/68 E04G 11/36***

(11) **2 107 164** (51) ***E01F 15/12***

(11) **2 107 743** (51) ***H04L 12/58 H04L 29/06 H04W 8/18***

(11) **2 116 972** (51) ***G06T 5/00 G06T 5/40***

(11) **2 124 243** (51) ***H01J 23/083 H01J 37/09 H01J 37/12 H01J 37/145***

(11) **2 128 742** (51) ***G06F 3/01 G06F 3/048***

(11) **2 128 749** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 128 880** (51) ***H01G 9/20***

(11) **2 129 015** (51) ***H04H 60/04***

(11) **2 130 750** (51) ***B62H 3/00***

(11) **2 131 405** (51) ***H01L 35/30 H01L 35/32***

(11) **2 135 661** (51) ***B01D 29/21 B01D 35/30 F01M 11/03 F02M 61/16 F02M 37/22 B01D 29/11 B01D 29/15 B01D 29/90***

(11) **2 139 111** (51) ***H03J 1/00 H03J 7/02***

(11) **2 143 945** (51) ***F03D 11/00 F03D 11/04***

(11) **2 148 004** (51) ***E01C 19/10 E01C 19/05***

(11) **2 153 795** (51) ***A61C 5/06***

(11) **2 154 062** (51) ***B63C 9/04 B63C 9/18 F16K 15/20***

(11) **2 157 256** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 157 571** (51) ***G10L 15/22 G06F 17/27 H04M 3/493***

(11) **2 161 401** (51) ***E05F 15/14 F16G 3/00***

(11) **2 163 352** (51) ***B25C 5/11 F24D 3/14 B25C 5/13***

(11) **2 169 938** (51) ***H04N 1/32***

(11) **2 172 650** (51) ***F04B 49/06 F25B 49/02 B23Q 11/14 F25D 17/02***

(11) **2 179 726** (51) ***A61K 9/20 A61K 31/715 A61K 8/73 A61K 35/74 A61P 3/06***

(11) **2 181 808** (51) ***B25C 1/00 B25C 5/16***

(11) **2 192 365** (51) ***F25J 3/02 C01B 3/50***

(11) **2 197 073** (51) ***H01P 5/12 G01R 31/28***

(11) **2 197 081** (51) ***H02H 5/04 G08B 17/12***

(11) **2 199 211** (51) ***B65B 7/28 B67B 5/03***

(11) **2 200 237**
(51) ***H04B 1/16***
H04L 25/02
H04L 27/233

(11) **2 201 880**
(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 202 157**
(51) ***B65B 7/28***
B67B 5/03

(11) **2 206 678**
(51) ***B81C 99/00***
B44B 3/00
B44C 1/24

(11) **2 213 825**
(51) ***E06B 1/60***

(11) **2 218 831**
(51) ***E02D 29/14***
E02D 29/12

(11) **2 228 922**
(51) ***H04H 20/42***
H04H 60/73

(11) **2 233 001**
(51) ***A01N 43/653***
A01N 3/00
A01N 3/02
A23B 7/154

(11) **2 233 005**
(51) ***A01N 47/38***
A01N 3/00
A01N 3/02
A23B 7/154

(11) **2 238 990**
(51) ***A61L 15/26***
A61L 15/58
A61L 15/30
A61K 9/70

(11) **2 238 991**
(51) ***A61L 15/44***
A61L 15/58
A61K 9/70

(11) **2 239 775**
(51) ***H01L 23/467***
F15D 1/00

(11) **2 239 779**
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 245 939**
(51) ***A01N 57/12***
A01N 3/00
A01N 3/02
A23B 7/154

(11) **2 249 028**
(51) ***F03D 3/06***
F03D 3/04
F03B 17/06

(11) **2 249 152**
(51) ***G01N 29/07***
G01N 29/11
G01N 29/48
G01N 29/44
G01N 29/26

(11) **2 251 488**
(51) ***E02D 3/068***

(11) **2 251 520**
(51) ***E06B 3/964***
F16B 21/02

(11) **2 254 262**
(51) ***H04B 7/04***
H04L 27/26
H04L 1/06
H04B 7/06
H04J 11/00
H04L 1/00

(11) **2 255 627**
(51) ***A01N 43/653***
A01P 3/00

(11) **2 255 630**
(51) ***A01N 43/653***
A01N 43/90
A01P 3/00
A01N 43/42

(11) **2 256 540**
(51) ***G02F 1/133***
G02F 1/1333
G02F 1/1339
G06F 3/041

(11) **2 258 306**
(51) ***A61C 17/22***
A46B 15/00

(11) **2 258 307**
(51) ***A61C 17/22***

(11) **2 258 552**
(51) ***B41F 13/02***
B41F 13/60
B41F 33/00
B41F 33/14
G01P 3/68
G01N 35/00
B26D 5/32
B26D 5/34
B65H 23/188
B26D 5/00

(11) **2 259 220**
(51) ***G06T 7/00***
G06T 15/20
H04N 17/00
H04N 5/217
H04N 13/00

(11) **2 263 749**
(51) ***A61N 5/06***
A61B 18/20

(11) **2 264 113**
(51) ***C09J 169/00***
C09J 123/24
H01L 21/68

(11) **2 267 285**
(51) ***F02B 37/02***
F02B 37/16
F02B 37/18
F01D 25/26
F02C 6/12

(11) **2 267 656**
(51) ***G06T 7/00***
G06T 15/20
H04N 17/00
H04N 5/217

(11) **2 267 735**
(51) ***H01F 5/04***
H01F 7/06
H01F 7/126

(11) **2 267 909**
(51) ***H04B 1/38***

(11) **2 267 914**
(51) ***H04B 3/46***

(11) **2 267 959**
(51) ***H04L 27/26***
H04L 5/00

(11) **2 269 826**
(51) ***B41J 2/155***
B41J 2/16

(11) **2 273 371**
(51) ***G06F 11/20***
H04L 12/56
H04L 12/26

(11) **2 273 801**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 278 337**
(51) ***G01N 33/577***
G01N 31/00
G01N 35/08
B01F 1/00
B01F 5/06
B82Y 30/00
B01J 19/00
B01F 13/00

(11) **2 278 338**
(51) ***G01N 33/577***
G01N 31/00
G01N 35/08
B01F 1/00
B01L 3/00

(11) **2 278 737**
(51) ***H04H 60/04***

(11) **2 278 762**
(51) ***H04L 25/03***
H04B 10/18
H04B 10/155
H04L 27/22

(11) **2 278 763**
(51) ***H04L 25/03***
H04B 10/18
H04B 10/155
H04L 27/22

(11) **2 279 865**
(51) ***B41C 1/14***
B41M 1/12
B41M 1/40

(11) **2 290 255**
(51) ***F16D 55/00***
B29C 70/68

(11) **2 292 331**
(51) ***B01L 3/14***
G09F 3/02

(11) **2 293 470**
(51) ***H04H 60/04***

(11) **2 296 059**
(51) ***G03G 15/20***
G03G 15/00

(11) **2 302 499**
(51) ***G06F 3/06***
H04L 29/08

(11) **2 302 781**
(51) ***H02M 5/451***
H02M 5/458
H02M 7/527
H02M 7/529
H02M 7/5395
H02M 7/48

(11) **2 309 453**
(51) ***G06T 7/00***
G06T 15/20
H04N 5/217
B60R 1/00
H04N 13/00

(11) **2 314 483**
(51) ***B60R 21/13***

(11) **2 314 773**
(51) ***E01H 4/02***

(11) **2 316 401**
(51) ***A61G 12/00***
A61G 7/05
A47C 21/08
G08B 21/04
G08B 21/22

(11) **2 317 247**
(51) ***F24J 2/54***

(11) **2 319 939**
(51) ***C12Q 1/68***
A61P 43/00

(11) **2 320 281**
(51) ***G04B 17/06***
G04B 29/02

(11) **2 322 918**
(51) ***G01N 29/04***
G01N 29/27
G01N 29/44
G01N 33/34

(11) **2 323 120**
(51) ***G09F 9/33***
G09F 15/00
G09F 21/04
G02F 1/133
H05K 7/20

(11) **2 325 561**
(51) ***F23N 5/00***
F23G 7/08

(11) **2 332 456**
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 332 484**
(51) ***A61B 19/00***

(11) **2 332 896**
(51) ***C07B 61/00***
C12N 15/10

(11) **2 333 802**
(51) ***H01H 36/00***
H03K 17/90
G08B 13/08

(11) **2 335 608**
(51) ***A61B 17/11***
A61B 18/14

(11) **2 338 513**
(51) ***A61K 39/395***
A61K 47/48

(11) **2 341 761**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 343 124**
(51) ***B01J 23/88***
B01J 27/132
C07C 27/14
C07C 45/35
C07C 47/22
C07C 51/25
C07C 57/05

(11) **2 343 453**
(51) ***F03D 7/02***
F03D 11/00

(11) **2 343 538**
(51) ***G01N 27/02***
G01N 33/28

(11) **2 343 687**
(51) ***G06T 19/00***

(11) **2 348 241**
(51) ***F16L 33/00***

(11) **2 348 638**
(51) ***H03K 17/955***
H03K 17/96

(11) **2 351 603**
(51) ***A63C 9/08***
A63C 9/084
A63C 9/00

(11) **2 353 575**
(51) ***A61J 11/00***

(11) **2 354 115**
(51) ***C07C 68/06***
C07C 68/08
C07C 69/96

(11) **2 354 201**
(51) ***C09J 183/04***
C09D 183/04

(11) **2 354 344**
(51) ***E04B 1/00***

(11) **2 357 053**
(51) ***B23D 63/16***

(11) **2 357 874**
(51) ***H04W 88/18***
H04W 4/12

(11) **2 360 131**
(51) ***C04B 35/622***
C03C 13/00

(11) **2 362 134**
(51) ***F21V 7/22***

(11) **2 363 580**
(51) ***F01L 3/08***

(11) **2 363 631** (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 364 582** (51) ***A01B 71/04***
A01B 21/08

(11) **2 366 361** (51) ***A61C 19/04***
A61C 1/08 ***A61C 5/02***
A61C 5/04 ***A61C 1/06***
A61B 1/00

(11) **2 369 603** (51) ***H01G 9/20***

(11) **2 369 605** (51) ***H01G 9/20***

(11) **2 369 746** (51) ***H03M 7/00***
H03M 13/00 ***H04L 1/00***
H04L 25/49 ***H04L 27/04***
H03M 13/47 ***H03M 13/29***
H03M 13/11

(11) **2 372 602** (51) ***G06K 7/08***
G11B 5/00

(11) **2 372 605** (51) ***G06K 9/62***
G06K 9/00 ***G01C 21/32***
G08G 1/0969

(11) **2 372 607** (51) ***G06K 9/62***
G06K 9/00 ***G01C 21/32***
G08G 1/0969

(11) **2 372 941** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 372 998** (51) ***H04N 1/56***

(11) **2 375 013** (51) ***F01K 13/00***
F22B 35/00

(11) **2 381 162** (51) ***F21S 8/12***
F21V 14/08 ***F21V 11/16***
B60Q 1/08

(11) **2 384 902** (51) ***B42D 15/00***
G02B 27/22 ***G02B 3/00***
B42D 15/10 ***B44F 1/06***
B44F 1/10 ***G02B 27/06***

(11) **2 388 773** (51) ***G09G 5/02***
G09G 3/20

(11) **2 390 559** (51) ***F21S 8/00***
F21S 10/06 ***F21V 14/04***

(11) **2 390 625** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 392 245** (51) ***A47L 11/33***
A47L 25/08 ***A47L 11/40***

(11) **2 394 530** (51) ***A46B 9/04***
A46B 15/00

(11) **2 395 623** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 397 776** (51) ***F24C 15/20***
F24C 15/10

(11) **2 398 230** (51) ***H04N 5/372***
H04N 5/374 ***H01L 27/146***

(11) **2 399 545** (51) ***A61C 13/00***

(11) **2 400 166** (51) ***F16B 5/02***
F16B 41/00 ***F16B 43/00***

(11) **2 402 112** (51) ***B23P 15/00***

(11) **2 402 599** (51) ***F03D 7/02***
F03D 11/00

(11) **2 403 238** (51) ***H04N 5/44***
H04N 5/445 ***H04N 21/482***
H04N 21/4782 ***H04N 21/431***

(11) **2 405 350** (51) ***G06F 3/14***
G06F 3/048 ***H04N 5/445***
H04N 21/478

(11) **2 407 769** (51) ***G01N 21/27***
G01N 21/35 ***A61B 5/1455***

(11) **2 408 106** (51) ***H03H 9/10***
H01L 23/48

(11) **2 410 549** (51) ***H01H 9/22***
H01H 9/28

(11) **2 410 659** (51) ***H03M 3/04***
H03M 7/36

(11) **2 412 539** (51) ***B42D 9/06***

(11) **2 412 894** (51) ***E04G 21/32***

(11) **2 418 098** (51) ***B60C 7/12***
B60C 7/24 ***B60C 7/18***

(11) **2 418 099** (51) ***B60C 7/12***
B60C 7/24 ***B60C 7/18***

(11) **2 420 838** (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 420 841** (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 421 113** (51) ***H02J 7/00***
H01M 10/42

(11) **2 424 012** (51) ***H01M 4/52***
H01M 4/04 ***H01M 10/0525***
H01M 4/525 ***H01M 4/505***
H01M 4/36

(11) **2 429 211** (51) ***H04N 21/434***
H04N 21/438 ***H04N 21/4385***

(11) **2 431 632** (51) ***F16H 1/22***

(11) **2 444 981** (51) ***H01B 7/00***

(11) **2 450 373** (51) ***C07K 14/505***
C07K 19/00 ***C12N 15/62***
A61K 38/18 ***A61K 47/42***
A61K 47/48 ***A61P 7/00***
C12N 15/13 ***C12N 15/18***

(11) **2 450 950** (51) ***H01L 23/367***
H01L 23/40 ***H01L 23/538***
H05K 1/02 ***H01L 23/498***

(11) **2 451 194** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 453 376** (51) ***G06F 19/00***
G06T 7/00 ***A61B 1/00***

(11) **2 455 986** (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 458 669** (51) ***H01M 10/04***
H01M 2/16 ***H01M 2/18***
B29C 65/00 ***B65B 11/08***

(11) **2 460 822** (51) ***C07K 14/18***
C12N 7/00 ***G01N 33/569***
C07K 14/005

(11) **2 461 163** (51) ***G01N 33/58***
G01N 33/543 ***G01N 21/65***

(11) **2 461 314** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 463 977** (51) ***H02H 7/20***

(11) **2 466 365** (51) ***G02F 1/1333***
G02F 1/1343 ***G02F 1/1362***

(11) **2 468 297** (51) ***A61K 39/21***
C07K 14/16 ***C12N 7/00***

(11) **2 468 304** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 468 377** (51) ***B01D 24/24***
B01D 24/30 ***B01D 24/46***
C02F 1/34 ***C02F 1/00***

(11) **2 468 848** (51) ***C12N 1/21***
C12N 15/00 ***A01H 13/00***

(11) **2 468 901** (51) ***C12Q 1/68***
C12M 1/34 ***C12P 19/34***

(11) **2 468 948** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 469 872** (51) ***H04N 13/02***

(11) **2 471 559** (51) ***A61L 2/18***

(11) **2 471 570** (51) ***A61B 5/151***
A61M 31/00

(11) **2 471 571** (51) ***A61B 5/151***
A61M 31/00

(11) **2 471 932** (51) ***C12N 15/82***
C07K 14/415 ***A01H 5/00***

(11) **2 471 934** (51) ***C12N 15/82***
C07K 14/415 ***A01H 5/00***

(11) **2 471 935** (51) ***C12N 15/82***
C07K 14/415 ***A01H 5/00***

(11) **2 472 505** (51) ***G09G 5/02***
G03F 3/08 ***G09G 3/20***
H04N 1/60

(11) **2 476 809** (51) ***E04B 1/68***

(11) **2 479 564** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 565** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 566** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68 ***C07K 16/30***

(11) **2 479 567** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 568** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 569** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 570** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 571** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 572** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 573** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 574** (51) ***G01N 33/50***
G01N 33/68

(11) **2 479 604** (51) ***G02F 1/1335***
G02F 1/1343 ***G02F 1/1368***
G02F 1/1362 ***H01L 27/15***

(11) **2 479 605** (51) ***G02F 1/1335***
G02F 1/1343 ***G02F 1/1368***
G02F 1/1362 ***H01L 27/15***

(11) **2 479 897** (51) ***H03M 13/11***

(11) **2 482 109** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 482 400** (51) ***H02B 11/24***

(11) **2 485 276** (51) ***H01L 31/048***

(11) **2 485 277** (51) ***H01L 31/048***
H01L 31/18

(11) **2 485 507** (51) ***H04W 4/02***
H04W 4/06

(11) **2 487 254** (51) ***C12Q 1/68***
G01N 33/574

(11) **2 489 729** (51) ***C12N 5/10***
A61P 37/06 ***A61K 31/713***
C12N 15/113

(11) **2 489 959** (51) ***F24J 2/05***
F24J 2/50 ***F24J 2/46***
F24J 2/26

(11) **2 490 387** (51) ***H04L 25/02***
H04L 25/03 ***H04L 25/06***
H04L 27/00 ***H04L 27/227***
H04L 27/34 ***H04L 27/38***
H04L 1/00 ***H04B 1/707***

(11) **2 491 857** (51) ***A61B 5/04***

(11) **2 494 995** (51) ***A61L 15/44***
A61K 9/70 ***A61L 15/58***

(11) **2 495 219** (51) ***C02F 1/52***
B01F 7/26 ***C02F 1/76***

(11) **2 495 595** (51) ***G02B 13/16***
G02B 27/00 ***G02B 6/06***
G02B 17/08

(11) **2 495 878** (51) ***H03M 7/42***
H03M 7/40

(11) **2 498 131** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 501 089** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 501 161** (51) ***H04W 4/02***
H04W 4/06

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 633 312** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2005/018539

(11) **1 662 138** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2005/015011

(11) **1 665 165** (51) ***G06T 11/40***
(87) WO 2005/114582

(11) **1 671 664** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2005/032619

(11) **1 701 752** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2005/062973

(11) **1 733 684** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2005/096952

(11) **1 733 711** (51) ***A61K 8/18***
(87) WO 2005/089701

(11) **1 739 402** (51) ***G01N 1/10***
(87) WO 2005/103642

(11) **1 776 777** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2006/019611

(11) **1 779 696** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2006/016841

(11) **1 783 158** (51) ***C08G 73/06***
(87) WO 2006/041115

(11) **1 785 385** (51) ***B66B 1/46***
(87) WO 2006/025096

(11) **1 788 485** (51) ***G06F 11/32***
(87) WO 2006/022204

(11) **1 794 407** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2006/033579

(11) **1 794 435** (51) ***F02F 7/00***
(87) WO 2006/039361

(11) **1 795 820** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2006/027993

(11) **1 797 281** (51) ***E21B 43/267***
(87) WO 2007/013883

(11) **1 797 300** (51) ***E21B 34/10***
(87) WO 2006/042196

(11) **1 802 706** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2006/043678

(11) **1 802 847** (51) ***E21B 49/06***
(87) WO 2006/044350

(11) **1 806 891** (51) ***H04L 27/22***
(87) WO 2006/046632

(11) **1 809 263** (51) ***A61K 9/54***
(87) WO 2006/049564

(11) **1 809 855** (51) ***E21B 19/00***
(87) WO 2006/044848

(11) **1 815 727** (51) ***H05K 5/02***
(87) WO 2006/058044

(11) **1 826 242** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2006/054774

(11) **1 830 089** (51) ***F16D 3/68***
(87) WO 2006/068032

(11) **1 830 090** (51) ***F16D 3/68***
(87) WO 2006/068033

(11) **1 833 467** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2006/069030

(11) **1 838 292** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2006/072252

(11) **1 859 214** (51) ***F25J 3/00***
(87) WO 2006/091363

(11) **1 871 598** (51) ***G01N 21/25***
(87) WO 2006/113739

(11) **1 872 493** (51) ***H04H 1/00***
(87) WO 2006/106409

(11) **1 874 265** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2006/105109

(11) **1 875 919** (51) ***A61K 33/10***
(87) WO 2006/115057

(11) **1 880 149** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2006/108056

(11) **1 886 740** (51) ***B21D 41/04***
(87) WO 2006/123666

(11) **1 888 453** (51) ***B05B 9/08***
(87) WO 2006/138321

(11) **1 890 829** (51) ***B21D 5/04***
(87) WO 2006/138179

(11) **1 891 349** (51) ***F16D 27/14***
(87) WO 2006/133552

(11) **1 891 383** (51) ***F24J 2/10***
(87) WO 2006/130103

(11) **1 895 342** (51) ***G02B 7/10***
(87) WO 2006/137362

(11) **1 901 394** (51) ***H01Q 1/22***
(87) WO 2007/007639

(11) **1 907 259** (51) ***A61G 1/00***
(87) WO 2007/000762

(11) **1 908 147** (51) ***H01Q 21/08***
(87) WO 2007/011295

(11) **1 909 324** (51) ***H01L 23/50***
(87) WO 2007/037190

(11) **1 909 947** (51) ***B01J 29/70***
(87) WO 2007/001934

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***
(87) WO 2007/013550

(11) **1 922 634** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2007/030283

(11) **1 930 277** (51) ***B66B 1/30***
(87) WO 2007/039927

(11) **1 931 186** (51) ***H05K 3/46***
(87) WO 2007/023742

(11) **1 931 569** (51) ***B64F 1/305***
(87) WO 2007/040448

(11) **1 934 133** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2007/041748

(11) **1 939 126** (51) ***B66B 13/14***
(87) WO 2007/046149

(11) **1 941 873** (51) ***A61K 31/194***
(87) WO 2007/034924

(11) **1 942 510** (51) ***H01G 9/058***
(87) WO 2007/046382

(11) **1 943 765** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2007/052118

(11) **1 945 263** (51) ***A61K 38/10***
(87) WO 2007/056511

(11) **1 952 670** (51) ***H04S 3/00***
(87) WO 2007/049861

(11) **1 953 110** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2007/060713

(11) **1 958 346** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2007/066972

(11) **1 962 431** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2007/069450

(11) **1 964 194** (51) ***H01M 4/22***
(87) WO 2007/073279

(11) **1 965 930** (51) ***C11D 11/00***
(87) WO 2007/078975

(11) **1 974 289** (51) ***G01D 18/00***
(87) WO 2007/087199

(11) **1 976 398** (51) ***A23L 1/30***
(87) WO 2007/081659

(11) **1 979 947** (51) ***H01L 49/00***
(87) WO 2007/089097

(11) **1 985 036** (51) ***H04B 7/10***
(87) WO 2007/092650

(11) **1 987 456** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2007/093060

(11) **1 993 588** (51) ***A61L 24/04***
(87) WO 2007/100882

(11) **1 995 633** (51) ***G02F 1/225***
(87) WO 2007/108148

(11) **1 996 016** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2007/095163

(11) **1 998 433** (51) ***H02N 2/00***
(87) WO 2007/105632

(11) **1 998 484** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2007/108080

(11) **1 998 744** (51) ***A61K 8/72***
(87) WO 2007/103337

(11) **1 999 024** (51) ***A23L 3/04***
(87) WO 2007/108732

(11) **1 999 683** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2007/110862

(11) **2 007 146** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2008/129879

(11) **2 014 322** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2007/118372

(11) **2 017 482** (51) ***F15B 11/00***
(87) WO 2007/129613

(11) **2 019 186** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2007/119696

(11) **2 029 217** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2007/142916

(11) **2 029 970** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2007/140155

(11) **2 032 071** (51) ***A61L 27/22***
(87) WO 2007/133722

(11) **2 032 860** (51) ***F15B 15/14***
(87) WO 2008/002256

(11) **2 034 006** (51) ***C11B 3/10***
(87) WO 2008/001509

(11) **2 035 586** (51) ***C21C 7/00***
(87) WO 2007/139393

(11) **2 044 587** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2008/013658

(11) **2 046 105** (51) ***H05K 5/00***
(87) WO 2008/012873

(11) **2 048 305** (51) ***E04G 17/04***
(87) WO 2008/006916

(11) **2 051 660** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2008/021645

(11) **2 053 516** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2008/146483

(11) **2 054 194** (51) ***B24B 23/02***
(87) WO 2008/016840

(11) **2 054 839** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2008/024954

(11) **2 059 252** (51) ***A61K 36/185***
(87) WO 2008/027426

(11) **2 060 621** (51) ***C11B 1/00***
(87) WO 2008/026963

(11) **2 061 437** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2008/023958

(11) **2 064 915** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2008/032209

(11) **2 065 616** (51) ***F16F 13/30***
(87) WO 2008/035619

(11) **2 070 094** (51) ***H01B 7/08***
(87) WO 2008/041902

(11) **2 073 754** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2008/070304

(11) **2 076 326** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2008/051752

(11) **2 078 240** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2008/033795

(11) **2 079 389** (51) ***A61B 19/02***
(87) WO 2008/136856

(11) **2 081 634** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2008/048361

(11) **2 081 682** (51) ***C01C 1/02***
(87) WO 2008/031101

(11) **2 086 616** (51) ***A61M 5/50***
(87) WO 2008/064389

(11) **2 087 385** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2008/062986

(11) **2 087 554** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2008/062951

(11) **2 089 226** (51) ***B32B 33/00***
(87) WO 2008/030695

(11) **2 092 617** (51) ***H01R 25/14***
(87) WO 2008/060239

(11) **2 094 186** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2008/077230

(11) **2 095 430** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2008/072828

(11) **2 098 945** (51) ***G01C 17/28***
(87) WO 2008/069241

(11) **2 100 459** (51) ***H04N 7/50***
(87) WO 2008/084424

(11) **2 103 144** (51) ***H04N 7/32***
(87) WO 2008/084997

(11) **2 104 852** (51) ***G01N 30/72***
(87) WO 2008/088270

(11) **2 104 946** (51) ***H01J 37/305***
(87) WO 2008/051937

(11) **2 111 846** (51) ***A61K 8/29***
(87) WO 2008/044385

(11) **2 116 101** (51) ***H04R 19/04***
(87) WO 2009/051318

(11) **2 117 254** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2008/081925

(11) **2 118 798** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2008/109587

(11) **2 119 954** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2008/111253

(11) **2 122 068** (51) ***E02D 29/14***
(87) WO 2008/070933

(11) **2 124 401** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2008/099802

(11) **2 133 095** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2008/111441

(11) **2 134 543** (51) ***B32B 27/06***
(87) WO 2008/121959

(11) **2 143 017** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2008/137559

(11) **2 148 748** (51) ***B07B 1/22***
(87) WO 2008/140394

(11) **2 150 050** (51) ***H04N 7/167***
(87) WO 2008/136077

(11) **2 153 347** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2008/134749

(11) **2 153 450** (51) ***H01H 13/803***
(87) WO 2008/141192

(11) **2 153 838** (51) ***A61K 36/18***
(87) WO 2008/153077

(11) **2 154 878** (51) ***H04N 1/44***
(87) WO 2008/146334

(11) **2 156 284** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2008/143899

(11) **2 157 472** (51) ***G02F 1/13***
(87) WO 2008/149677

(11) **2 159 434** (51) ***F16C 9/02***
(87) WO 2008/142830

(11) **2 159 852** (51) ***H01L 33/38***
(87) WO 2008/155960

(11) **2 163 299** (51) ***B01J 7/00***
(87) WO 2009/008330

(11) **2 163 464** (51) ***B62J 23/00***
(87) WO 2009/098925

(11) **2 163 857** (51) ***G01D 5/245***
(87) WO 2009/005127

(11) **2 164 047** (51) ***G06T 19/20***
(87) WO 2008/149576

(11) **2 164 596** (51) ***B01D 50/00***
(87) WO 2009/005505

(11) **2 165 909** (51) ***B61D 19/00***
(87) WO 2008/149632

(11) **2 166 117** (51) ***C22C 9/02***
(87) WO 2008/140100

(11) **2 168 058** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2008/137086

(11) **2 172 223** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2009/001786

(11) **2 172 255** (51) ***B01D 53/26***
(87) WO 2009/004799

(11) **2 172 340** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2009/013897

(11) **2 178 476** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2009/023797

(11) **2 181 314** (51) ***G01L 5/00***
(87) WO 2009/035266

(11) **2 182 865** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2009/011774

(11) **2 183 722** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2009/032774

(11) **2 183 895** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2009/031801

(11) **2 184 840** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2009/014236

(11) **2 185 140** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2009/020268

(11) **2 185 349** (51) ***B29D 23/00***
(87) WO 2009/031753

(11) **2 186 282** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2009/031862

(11) **2 186 372** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2009/026036

(11) **2 188 126** (51) ***B32B 27/04***
(87) WO 2009/029755

(11) **2 188 687** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2009/026216

(11) **2 189 100** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2009/037880

(11) **2 190 398** (51) ***A61H 23/02***
(87) WO 2009/029050

(11) **2 191 980** (51) ***B44C 1/175***
(87) WO 2009/041314

(11) **2 192 031** (51) ***B62J 6/04***
(87) WO 2009/084289

(11) **2 193 071** (51) ***B63B 35/79***
(87) WO 2009/023933

(11) **2 196 525** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2009/031505

(11) **2 199 243** (51) ***B65H 75/02***
(87) WO 2009/033322

(11) **2 200 649** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2009/052454

(11) **2 201 760** (51) ***H04N 7/08***
(87) WO 2009/048261

(11) **2 204 426** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2009/054106

(11) **2 206 197** (51) ***H01R 12/71***
(87) WO 2009/058858

(11) **2 207 274** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2009/057183

(11) **2 208 315** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/061257

(11) **2 209 388** (51) ***A23K 3/00***
(87) WO 2009/038477

(11) **2 209 451** (51) ***A61F 13/42***
(87) WO 2009/063358

(11) **2 211 885** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2009/048967

(11) **2 211 899** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2009/059325

(11) **2 212 100** (51) ***B29C 73/00***
(87) WO 2009/070737

(11) **2 212 908** (51) ***H01L 21/336***
(87) WO 2009/067140

(11) **2 213 979** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2009/069664

(11) **2 214 243** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2009/057261

(11) **2 214 772** (51) ***A61N 1/06***
(87) WO 2009/065034

(11) **2 216 000** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2009/066493

(11) **2 216 125** (51) ***B23K 9/12***
(87) WO 2009/072407

(11) **2 217 512** (51) ***B65D 88/12***
(87) WO 2009/059432

(11) **2 219 575** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2009/077890

(11) **2 220 530** (51) ***G02B 7/04***
(87) WO 2009/078491

(11) **2 220 675** (51) ***H01L 21/687***
(87) WO 2009/066923

(11) **2 223 771** (51) ***B23K 35/363***
(87) WO 2009/069600

(11) **2 224 276** (51) ***G02C 7/06***
(87) WO 2009/072528

(11) **2 225 659** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/085768

(11) **2 225 897** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2009/091606

(11) **2 227 202** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2009/067764

(11) **2 231 416** (51) ***B42D 1/00***
(87) WO 2009/085750

(11) **2 232 485** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2009/084920

(11) **2 234 844** (51) ***B60R 21/013***
(87) WO 2009/096826

(11) **2 235 316** (51) ***E21B 10/00***
(87) WO 2009/086081

(11) **2 237 247** (51) ***G09C 1/00***
(87) WO 2009/072387

(11) **2 238 742** (51) ***H04N 1/38***
(87) WO 2009/081410

(11) **2 242 352** (51) ***A01G 3/06***
(87) WO 2009/078827

(11) **2 242 898** (51) ***E21B 43/04***
(87) WO 2009/094307

(11) **2 243 077** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/089292

(11) **2 243 112** (51) ***G06Q 40/00***
(87) WO 2009/089467

(11) **2 245 586** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2009/089607

(11) **2 245 587** (51) ***G06Q 40/06***
(87) WO 2009/089358

(11) **2 245 627** (51) ***G10L 21/06***
(87) WO 2009/099593

(11) **2 248 013** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2009/082653

(11) **2 248 019** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2009/109693

(11) **2 248 089** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2009/092026

(11) **2 249 649** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2009/116071

(11) **2 249 826** (51) ***A61K 31/255***
(87) WO 2009/113989

(11) **2 249 971** (51) ***B05D 3/02***
(87) WO 2009/111731

(11) **2 250 575** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2009/091700

(11) **2 257 063** (51) ***H04N 21/462***
(87) WO 2009/104788

(11) **2 261 832** (51) ***G06F 21/22***
(87) WO 2009/107349

(11) **2 264 623** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/125712

(11) **2 265 619** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2009/128559

(11) **2 267 322** (51) ***F16B 35/04***
(87) WO 2009/110098

(11) **2 269 118** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2009/126105

(11) **2 269 150** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/117155

(11) **2 269 251** (51) ***H01M 4/485***
(87) WO 2009/126377

(11) **2 271 194** (51) ***H05K 5/02***
(87) WO 2009/125864

(11) **2 273 583** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2009/125544

(11) **2 274 957** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2009/129232

(11) **2 278 979** (51) ***A61K 31/7088***
(87) WO 2009/143292

(11) **2 279 750** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2009/119167

(11) **2 283 862** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2009/147781

(11) **2 287 362** (51) ***C25B 11/00***
(87) WO 2009/146653

(11) **2 288 883** (51) ***G01J 3/44***
(87) WO 2009/146298

(11) **2 289 695** (51) ***B32B 7/06***
(87) WO 2009/154177

(11) **2 289 953** (51) ***C08F 16/32***
(87) WO 2009/154284

(11) **2 290 293** (51) ***F24C 15/20***
(87) WO 2009/155778

(11) **2 293 179** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2009/130810

(11) **2 293 307** (51) ***H01B 7/06***
(87) WO 2009/157070

(11) **2 294 117** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2010/001292

(11) **2 297 615** (51) ***G03G 15/01***
(87) WO 2009/142387

(11) **2 298 309** (51) ***A61K 31/53***
(87) WO 2009/139343

(11) **2 299 904** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/148626

(11) **2 301 124** (51) ***H02G 5/10***
(87) WO 2009/141728

(11) **2 303 236** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2010/003009

(11) **2 303 319** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2009/155535

(11) **2 306 823** (51) ***A01N 43/04***
(87) WO 2010/002937

(11) **2 308 405** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2010/005006

(11) **2 311 291** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2010/016787

(11) **2 311 493** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2009/142186

(11) **2 317 350** (51) ***G02B 5/08***
(87) WO 2010/010729

(11) **2 317 401** (51) ***G03G 15/20***
(87) WO 2010/021219

(11) **2 320 731** (51) ***A01N 43/42***
(87) WO 2009/145900

(11) **2 320 966** (51) ***A61L 27/38***
(87) WO 2010/009616

(11) **2 321 712** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2010/027327

(11) **2 323 671** (51) ***A61K 31/785***
(87) WO 2010/019716

(11) **2 323 838** (51) ***B29C 73/04***
(87) WO 2010/030273

(11) **2 326 935** (51) ***G01N 1/18***
(87) WO 2010/027806

(11) **2 328 361** (51) ***H04R 19/04***
(87) WO 2010/023776

(11) **2 331 167** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2010/038844

(11) **2 331 490** (51) ***C07C 41/56***
(87) WO 2010/022269

(11) **2 334 179** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2010/027935

(11) **2 334 339** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/033773

(11) **2 335 073** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2010/028013

(11) **2 339 673** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2010/047522

(11) **2 339 675** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2010/047552

(11) **2 340 257** (51) ***C07J 53/00***
(87) WO 2010/028487

(11) **2 340 851** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/032696

(11) **2 341 101** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2010/038790

(11) **2 341 675** (51) ***H04L 12/64***
(87) WO 2010/043167

(11) **2 342 132** (51) ***B65B 5/10***
(87) WO 2010/062609

(11) **2 342 792** (51) ***H02H 9/04***
(87) WO 2010/045349

(11) **2 343 101** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2011/043085

(11) **2 343 102** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2011/043086

(11) **2 343 241** (51) ***B64G 1/16***
(87) WO 2010/050307

(11) **2 343 839** (51) ***H04B 10/12***
(87) WO 2010/020122

(11) **2 344 962** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/042386

(11) **2 345 679** (51) ***C08F 279/02***
(87) WO 2010/038835

(11) **2 346 909** (51) ***C08F 20/56***
(87) WO 2010/056934

(11) **2 346 913** (51) ***C08F 220/00***
(87) WO 2010/051149

(11) **2 347 260** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/048347

(11) **2 347 614** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/075819

(11) **2 351 734** (51) ***C07C 303/24***
(87) WO 2010/050602

(11) **2 351 805** (51) ***C09J 201/00***
(87) WO 2010/147103

(11) **2 352 067** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2010/050372

(11) **2 352 199** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/058839

(11) **2 352 261** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2010/048859

(11) **2 352 453** (51) ***A61B 18/04***
(87) WO 2010/054214

(11) **2 353 225** (51) ***H04B 10/10***
(87) WO 2010/062092

(11) **2 353 226** (51) ***H04B 10/10***
(87) WO 2010/062094

(11) **2 355 375** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2010/060295

(11) **2 356 236** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/066112

(11) **2 358 748** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2010/068684

(11) **2 359 412** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2010/093177

(11) **2 359 482** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2010/074709

(11) **2 361 356** (51) ***F21S 9/04***
(87) WO 2010/059092

(11) **2 361 384** (51) ***G01N 30/02***
(87) WO 2010/002417

(11) **2 362 871** (51) ***C07C 409/00***
(87) WO 2010/049892

(11) **2 362 984** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2010/062029

(11) **2 367 194** (51) ***H01J 9/32***
(87) WO 2010/064308

(11) **2 368 989** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/061881

(11) **2 369 908** (51) ***A01D 34/00***
(87) WO 2010/077198

(11) **2 370 109** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2010/066046

(11) **2 370 190** (51) ***A63H 18/14***
(87) WO 2010/045649

(11) **2 370 274** (51) ***B60C 13/02***
(87) WO 2010/065722

(11) **2 370 932** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2010/076621

(11) **2 372 141** (51) ***F02P 5/152***
(87) WO 2010/092876

(11) **2 372 437** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2010/073427

(11) **2 372 967** (51) ***H04W 60/02***
(87) WO 2010/072129

(11) **2 373 295** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2010/081032

(11) **2 373 707** (51) ***C08F 226/06***
(87) WO 2010/078426

(11) **2 373 815** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/065156

(11) **2 377 740** (51) ***B62B 1/12***
(87) WO 2010/081927

(11) **2 377 934** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/067882

(11) **2 379 330** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2010/085239

(11) **2 379 391** (51) ***B60W 30/14***
(87) WO 2010/071498

(11) **2 380 788** (51) ***B60R 22/46***
(87) WO 2010/084687

(11) **2 381 539** (51) ***H01R 13/42***
(87) WO 2010/073495

(11) **2 382 382** (51) ***F01C 1/344***
(87) WO 2010/075386

(11) **2 385 249** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2011/077881

(11) **2 387 717** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2010/083463

(11) **2 388 767** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2010/082641

(11) **2 390 324** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/067811

(11) **2 390 685** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 2010/103869

(11) **2 391 100** (51) ***H04M 1/64***
(87) WO 2010/127517

(11) **2 392 323** (51) ***A61K 31/277***
(87) WO 2010/087425

(11) **2 392 579** (51) ***C07H 15/04***
(87) WO 2010/087207

(11) **2 393 351** (51) ***A01K 67/02***
(87) WO 2010/088742

(11) **2 393 547** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2010/089739

(11) **2 393 836** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2010/088739

(11) **2 394 166** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/091236

(11) **2 395 136** (51) ***D01F 8/14***
(87) WO 2010/090108

(11) **2 395 585** (51) ***H01M 4/96***
(87) WO 2010/090164

(11) **2 396 218** (51) ***B63H 9/10***
(87) WO 2010/092549

(11) **2 396 419** (51) ***C12Q 1/32***
(87) WO 2009/126110

(11) **2 396 735** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2010/093828

(11) **2 396 885** (51) ***H03K 19/00***
(87) WO 2010/091497

(11) **2 398 052** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2010/092928

(11) **2 399 164** (51) ***G03B 17/14***
(87) WO 2010/095759

(11) **2 401 109** (51) ***B23D 57/00***
(87) WO 2010/099157

(11) **2 401 286** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2010/097806

(11) **2 401 520** (51) ***F16F 9/02***
(87) WO 2010/098717

(11) **2 401 617** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2010/099199

(11) **2 402 923** (51) ***G08G 1/09***
(87) WO 2010/097916

(11) **2 403 524** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2010/111018

(11) **2 403 767** (51) ***B65D 43/02***
(87) WO 2010/101469

(11) **2 403 792** (51) ***B65H 23/038***
(87) WO 2010/101282

(11) **2 403 971** (51) ***C23C 4/06***
(87) WO 2010/100336

(11) **2 405 297** (51) ***G02F 1/1345***
(87) WO 2010/100783

(11) **2 405 384** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2010/099642

(11) **2 405 857** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2010/103507

(11) **2 406 379** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2010/105277

(11) **2 406 630** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2010/104683

(11) **2 406 942** (51) ***H04N 1/46***
(87) WO 2010/104506

(11) **2 407 707** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2010/103705

(11) **2 407 822** (51) ***G02F 1/1343***
(87) WO 2010/103726

(11) **2 408 444** (51) ***A61K 31/21***
(87) WO 2010/108028

(11) **2 408 759** (51) ***C07D 291/02***
(87) WO 2010/105367

(11) **2 409 719** (51) ***A61L 15/56***
(87) WO 2010/103142

(11) **2 409 977** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2010/106988

(11) **2 412 375** (51) ***A61K 31/702***
(87) WO 2010/110313

(11) **2 412 405** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2010/110255

(11) **2 412 474** (51) ***B23Q 1/00***
(87) WO 2010/110030

(11) **2 412 715** (51) ***C07D 493/16***
(87) WO 2010/110382

(11) **2 412 935** (51) ***F01D 15/08***
(87) WO 2010/109875

(11) **2 412 996** (51) ***F16D 13/62***
(87) WO 2011/141983

(11) **2 413 250** (51) ***G06F 17/22***
(87) WO 2010/108373

(11) **2 413 658** (51) ***H04W 88/00***
(87) WO 2010/108298

(11) **2 413 930** (51) ***A61K 31/422***
(87) WO 2010/114801

(11) **2 414 121** (51) ***B23B 31/00***
(87) WO 2010/114681

(11) **2 414 200** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2010/114812

(11) **2 414 210** (51) ***B62B 3/02***
(87) WO 2010/111727

(11) **2 414 224** (51) ***B63H 9/10***
(87) WO 2010/111731

(11) **2 415 070** (51) ***B28D 5/00***
(87) WO 2010/120491

(11) **2 415 280** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2010/114485

(11) **2 415 761** (51) ***C07D 211/94***
(87) WO 2010/116794

(11) **2 415 792** (51) ***C08F 210/02***
(87) WO 2010/113975

(11) **2 415 840** (51) ***C09B 55/00***
(87) WO 2010/114038

(11) **2 416 532** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2010/116606

(11) **2 416 767** (51) ***A61K 31/138***
(87) WO 2010/118298

(11) **2 416 776** (51) ***A61K 31/50***
(87) WO 2010/118330

(11) **2 416 801** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2010/115230

(11) **2 417 016** (51) ***B63G 13/00***
(87) WO 2010/087777

(11) **2 417 609** (51) ***H01B 1/22***
(87) WO 2010/117207

(11) **2 417 617** (51) ***H01J 17/49***
(87) WO 2010/117114

(11) **2 418 084** (51) ***B41F 13/20***
(87) WO 2010/116505

(11) **2 418 469** (51) ***G01M 11/00***
(87) WO 2010/116762

(11) **2 418 488** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2010/116979

(11) **2 418 995** (51) ***A47L 13/16***
(87) WO 2010/121239

(11) **2 418 996** (51) ***A47L 13/16***
(87) WO 2010/121241

(11) **2 419 282** (51) ***B60B 21/06***
(87) WO 2010/120986

(11) **2 419 357** (51) ***B65H 19/18***
(87) WO 2010/121252

(11) **2 419 391** (51) ***C07C 13/62***
(87) WO 2010/119914

(11) **2 419 711** (51) ***G01N 35/08***
(87) WO 2010/120603

(11) **2 419 753** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2010/120264

(11) **2 419 776** (51) ***G02B 21/36***
(87) WO 2010/120231

(11) **2 420 415** (51) ***B60R 21/264***
(87) WO 2010/119613

(11) **2 420 578** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/118559

(11) **2 420 886** (51) ***G02F 1/35***
(87) WO 2010/119646

(11) **2 421 037** (51) ***H01L 23/498***
(87) WO 2010/119652

(11) **2 421 548** (51) ***A61K 31/366***
(87) WO 2010/121352

(11) **2 422 289** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2010/123540

(11) **2 422 290** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/124024

(11) **2 423 233** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2010/123290

(11) **2 423 291** (51) ***C09K 3/00***
(87) WO 2010/123111

(11) **2 423 311** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2010/122961

(11) **2 423 658** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2010/121536

(11) **2 423 735** (51) ***G02F 1/1333***
(87) WO 2010/122753

(11) **2 424 156** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2010/123122

(11) **2 424 334** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2010/122782

(11) **2 424 725** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2010/126498

(11) **2 424 734** (51) ***B41J 11/00***
(87) WO 2010/127148

(11) **2 424 885** (51) ***C07K 14/335***
(87) WO 2010/129347

(11) **2 425 857** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2010/125991

(11) **2 425 988** (51) ***B44C 3/00***
(87) WO 2010/126061

(11) **2 426 147** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/113988

(11) **2 426 705** (51) ***H01L 21/304***
(87) WO 2010/125827

(11) **2 427 417** (51) ***C07C 57/30***
(87) WO 2010/127448

(11) **2 427 452** (51) ***C07D 417/12***
(87) WO 2010/129208

(11) **2 427 801** (51) ***G03C 1/675***
(87) WO 2010/128969

(11) **2 427 822** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2010/129429

(11) **2 427 877** (51) ***G09F 7/18***
(87) WO 2010/128929

(11) **2 428 536** (51) ***C09B 67/50***
(87) WO 2010/100794

(11) **2 430 178** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2010/132771

(11) **2 430 972** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2011/068000

(11) **2 431 371** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2010/130224

(11) **2 431 477** (51) ***C12P 17/16***
(87) WO 2010/131691

(11) **2 432 705** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2010/134908

(11) **2 432 774** (51) ***C07D 333/10***
(87) WO 2010/135530

(11) **2 434 774** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2011/011914

(11) **2 439 315** (51) ***C25C 5/00***
(87) WO 2010/002235

(11) **2 443 990** (51) ***A61B 1/313***
(87) WO 2012/026156

(11) **2 445 165** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/145555

(11) **2 445 212** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2010/145533

(11) **2 448 352** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/003339

(11) **2 450 649** (51) ***B05B 5/057***
(87) WO 2011/024454

(11) **2 453 295** (51) ***G02F 1/035***
(87) WO 2011/004615

(11) **2 466 820** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2011/110036

(11) **2 472 608** (51) ***H01L 33/32***
(87) WO 2011/070770

(11) **2 472 994** (51) ***H04W 92/12***
(87) WO 2011/022872

(11) **2 477 486** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2011/035034

(11) **2 477 657** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2011/034597

(11) **2 481 120** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2011/037867

(11) **2 482 312** (51) ***H01L 23/495***
(87) WO 2011/137733

(11) **2 482 371** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2011/064961

(11) **2 482 517** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/069388

(11) **2 484 270** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/086046

(11) **2 485 418** (51) ***H04J 14/06***
(87) WO 2011/047632

(11) **2 485 529** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/035740

(11) **2 486 432** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 2011/044239

(11) **2 487 832** (51) ***H04N 21/2547***
(87) WO 2011/057561

(11) **2 487 845** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2011/140849

(11) **2 487 977** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/127767

(11) **2 493 107** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2011/047606

(11) **2 495 607** (51) ***G02F 1/01***
(87) WO 2011/100929

(11) **2 501 733** (51) ***C08F 220/58***
(87) WO 2011/062289

(11) **2 502 364** (51) ***H04B 10/148***
(87) WO 2012/109793

(11) **2 502 365** (51) ***H04B 10/18***
(87) WO 2012/109791

(11) **2 502 393** (51) ***H04L 27/22***
(87) WO 2012/027897

(11) **2 502 545** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2011/125343

(11) **2 502 785** (51) ***B60R 3/00***
(87) WO 2011/062199

(11) **2 502 786** (51) ***B60R 3/00***
(87) WO 2011/062201

(11) **2 503 735** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/100921

(11) **2 503 762** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/150803

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2010/022478** (51) ***F01B 9/06***
(86) AU 2009/001138 (87) 2010/09 04.03.2010
(21) 09809131.7 03.04.2012

(87) **WO 2010/040155** (51) ***F23Q 25/00***
(86) ZA 2009/000086 (87) 2010/14 08.04.2010
(21) 09818636.4 03.05.2011

(87) **WO 2010/046902** (51) ***G06F 17/20***
(86) IN 2008/000699 (87) 2010/17 29.04.2010
(21) 08877509.3 24.05.2011

(87) **WO 2010/060023** (51) ***E03C 1/05***
(86) US 2009/065492 (87) 2010/21 27.05.2010
(21) 09828339.3 25.06.2011

(87) **WO 2010/062207** (51) ***F03G 7/10***
(86) RU 2008/000725 (87) 2010/22 03.06.2010
(21) 08878472.3 28.06.2011

(87) **WO 2010/072038** (51) ***F03G 3/00***
(86) CN 2009/000315 (87) 2010/26 01.07.2010
(21) 09833992.2 26.07.2012

(87) **WO 2010/073048** (51) ***E03D 9/02***
(86) GB 2009/051771 (87) 2010/26 01.07.2010
(21) 09803895.3 26.07.2011

(87) **WO 2010/078757** (51) ***F24J 2/02***
(86) CN 2009/073555 (87) 2010/28 15.07.2010
(21) 09837315.2 11.08.2011

(87) **WO 2010/079365**
(86) GB 2010/050031
(21) 10704957.9
(51) ***B63H 9/06***
(87) 2010/28 15.07.2010
13.08.2011

(87) **WO 2010/080003**
(86) KR 2010/000153
(21) 10729345.8
(51) ***E04C 2/26***
(87) 2010/28 15.07.2010
13.08.2012

(87) **WO 2010/080669**
(86) US 2009/069545
(21) 09838019.9
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2010/28 15.07.2010
09.08.2011

(87) **WO 2010/081370**
(86) CN 2009/075870
(21) 09838157.7
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2010/29 22.07.2010
20.08.2011

(87) **WO 2010/083724**
(86) CN 2010/000075
(21) 10733197.7
(51) ***F03D 3/00***
(87) 2010/30 29.07.2010
23.08.2011

(87) **WO 2010/090709**
(86) US 2010/000201
(21) 10738841.5
(51) ***A61M 5/168***
(87) 2010/32 12.08.2010
06.09.2011

(87) **WO 2010/090860**
(86) US 2010/021603
(21) 10738942.1
(51) ***A61K 31/498***
(87) 2010/32 12.08.2010
23.08.2011

(87) **WO 2010/091275**
(86) US 2010/023354
(21) 10739179.9
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2010/32 12.08.2010
09.09.2011

(87) **WO 2010/092348**
(86) GB 2010/000253
(21) 10706707.6
(51) ***E21B 17/042***
(87) 2010/33 19.08.2010
15.09.2011

(87) **WO 2010/095815**
(86) KR 2010/000433
(21) 10743890.5
(51) ***E05B 63/22***
(87) 2010/34 26.08.2010
24.09.2011

(87) **WO 2010/097792**
(86) IL 2010/000156
(21) 10745887.9
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2010/35 02.09.2010
27.09.2011

(87) **WO 2010/099185**
(86) US 2010/025210
(21) 10746756.5
(51) ***A23J 3/04***
(87) 2010/35 02.09.2010
27.09.2011

(87) **WO 2010/099447**
(86) US 2010/025594
(21) 10746915.7
(51) ***F03D 1/00***
(87) 2010/35 02.09.2010
27.09.2011

(87) **WO 2010/099541**
(86) US 2010/025785
(21) 10746980.1
(51) ***A61B 1/005***
(87) 2010/35 02.09.2010
28.09.2011

(87) **WO 2010/100391**
(86) GB 2009/000619
(21) 09784543.2
(51) ***H02H 9/02***
(87) 2010/36 10.09.2010
06.10.2011

(87) **WO 2010/100661**
(86) IT 2009/000083
(21) 09787658.5
(51) ***E04B 1/343***
(87) 2010/36 10.09.2010
07.10.2011

(87) **WO 2010/101649**
(86) US 2010/000672
(21) 10749060.9
(51) ***A61K 31/7105***
(87) 2010/36 10.09.2010
06.10.2011

(87) **WO 2010/105463**
(86) CN 2009/073592
(21) 09841746.2
(51) ***A43B 7/04***
(87) 2010/38 23.09.2010
20.10.2011

(87) **WO 2010/105483**
(86) CN 2009/075502
(21) 09841766.0
(51) ***F16D 45/00***
(87) 2010/38 23.09.2010
18.10.2011

(87) **WO 2010/105522**
(86) CN 2010/070849
(21) 10753089.1
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2010/38 23.09.2010
19.10.2011

(87) **WO 2010/107316**
(86) NO 2009/000107
(21) 09841966.6
(51) ***F03B 13/08***
(87) 2010/38 23.09.2010
21.10.2011

(87) **WO 2010/107484**
(86) US 2010/000792
(21) 10753807.6
(51) ***B05B 7/22***
(87) 2010/38 23.09.2010
20.10.2011

(87) **WO 2010/107830**
(86) US 2010/027531
(21) 10754002.3
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2010/38 23.09.2010
18.10.2011

(87) **WO 2010/107913**
(86) US 2010/027663
(21) 10754059.3
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2010/38 23.09.2010
18.10.2011

(87) **WO 2010/109502**
(86) IT 2009/000121
(21) 09787676.7
(51) ***E21C 27/28***
(87) 2010/39 30.09.2010
28.10.2011

(87) **WO 2010/110601**
(86) KR 2010/001819
(21) 10756356.1
(51) ***F23R 3/38***
(87) 2010/39 30.09.2010
25.10.2011

(87) **WO 2010/110639**
(86) MY 2009/000040
(21) 09842382.5
(51) ***A61K 36/889***
(87) 2010/39 30.09.2010
25.10.2011

(87) **WO 2010/110665**
(86) NL 2010/050157
(21) 10711087.6
(51) ***F02B 31/04***
(87) 2010/39 30.09.2010
27.10.2011

(87) **WO 2010/111612**
(86) US 2010/028859
(21) 10756927.9
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2010/39 30.09.2010
28.10.2011

(87) **WO 2010/111894**
(86) CN 2010/000408
(21) 10757997.1
(51) ***B03C 1/14***
(87) 2010/40 07.10.2010
04.11.2011

(87) **WO 2010/112859**
(86) GB 2010/000648
(21) 10713353.0
(51) ***H03G 11/02***
(87) 2010/40 07.10.2010
04.11.2011

(87) **WO 2010/115135**
(86) US 2010/029827
(21) 10759497.0
(51) ***F03D 7/00***
(87) 2010/40 07.10.2010
03.11.2011

(87) **WO 2010/116530**
(86) JP 2009/057368
(21) 09843039.0
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2010/41 14.10.2010
11.11.2011

(87) **WO 2010/117603**
(86) US 2010/028097
(21) 10762089.0
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2010/41 14.10.2010
10.11.2011

(87) **WO 2010/117604**
(86) US 2010/028100
(21) 10762090.8
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2010/41 14.10.2010
10.11.2011

(87) **WO 2010/118437**
(86) US 2010/030789
(21) 10762580.8
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2010/41 14.10.2010
11.11.2011

(87) **WO 2010/118441**
(86) ZA 2010/000016
(21) 10762583.2
(51) ***F16L 35/00***
(87) 2010/41 14.10.2010
08.11.2011

(87) **WO 2010/118483**
(86) BR 2009/000290
(21) 09843181.0
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2010/42 21.10.2010
18.11.2011

(87) **WO 2010/119301**
(86) HU 2010/000042
(21) 10716613.4
(51) ***B01D 29/48***
(87) 2010/42 21.10.2010
15.11.2011

(87) **WO 2010/119508**
(86) JP 2009/057512
(21) 09843289.1
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2010/42 21.10.2010
15.11.2011

(87) **WO 2010/120512**
(86) US 2010/029381
(21) 10719434.2
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2010/42 21.10.2010
01.11.2011

(87) **WO 2010/120875**
(86) US 2010/031024
(21) 10765082.2
(51) ***A61K 31/555***
(87) 2010/42 21.10.2010
16.11.2011

(87) **WO 2010/121289**
(86) AU 2010/000299
(21) 10766482.3
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2010/43 28.10.2010
22.11.2011

(87) **WO 2010/121298**
(86) AU 2010/000442
(21) 10766491.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2010/43 28.10.2010
22.11.2011

(87) **WO 2010/122180**
(86) ES 2009/000224
(21) 09843587.8
(51) ***A45C 1/06***
(87) 2010/43 28.10.2010
25.11.2011

(87) **WO 2010/122183**
(86) ES 2010/000117
(21) 10766667.9
(51) ***A01G 9/00***
(87) 2010/43 28.10.2010
23.11.2011

(87) **WO 2010/122305**
(86) GB 2010/000807
(21) 10716601.9
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2010/43 28.10.2010
22.11.2011

(87) **WO 2010/123187**
(86) KR 2009/007847
(21) 09843715.5
(51) ***F27D 13/00***
(87) 2010/43 28.10.2010
23.11.2011

(87) **WO 2010/123280**
(86) KR 2010/002504
(21) 10767294.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2010/43 28.10.2010
22.11.2011

(87) **WO 2010/123693**
(86) US 2010/030392
(21) 10767508.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2010/43 28.10.2010
23.11.2011

(87) **WO 2010/124153**
(86) US 2010/032148
(21) 10767809.6
(51) ***F25B 40/02***
(87) 2010/43 28.10.2010
24.11.2011

(87) **WO 2010/126238**
(86) KR 2010/002285
(21) 10769883.9
(51) ***A47J 27/026***
(87) 2010/44 04.11.2010
29.11.2011

(87) **WO 2010/126248**
(86) KR 2010/002474
(21) 10769893.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2010/44 04.11.2010
29.11.2011

(87) **WO 2010/126616**
(86) US 2010/001295
(21) 10770073.4
(51) ***B01D 15/00***
(87) 2010/44 04.11.2010
02.12.2011

(87) **WO 2010/127505**
(86) CN 2009/071702
(21) 09844257.7
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2010/45 11.11.2010
09.12.2011

(87) **WO 2010/127590**
(86) CN 2010/072026
(21) 10771993.2
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2010/45 11.11.2010
09.12.2011

(87) **WO 2010/128374**
(86) IB 2010/001017
(21) 10721050.2
(51) ***B01D 63/08***
(87) 2010/45 11.11.2010
06.12.2011

(87) **WO 2010/128704**
(86) KR 2009/003025
(21) 09844371.6
(51) ***H05K 5/03***
(87) 2010/45 11.11.2010
09.12.2011

(87) **WO 2010/128766**
(86) KR 2010/002591
(21) 10772226.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2010/45 11.11.2010
09.12.2011

(87) **WO 2010/128800**
(86) KR 2010/002860
(21) 10772260.5
(51) ***A47C 7/46***
(87) 2010/45 11.11.2010
07.12.2011

(87) **WO 2010/128938**
(86) SE 2010/050491
(21) 10772340.5
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2010/45 11.11.2010
06.12.2011

(87) **WO 2010/129689**
(86) US 2010/033749
(21) 10772777.8
(51) ***A01N 37/18***
(87) 2010/45 11.11.2010
06.12.2011

(87) **WO 2010/130153**
(86) CN 2010/000672
(21) 10774494.8
(51) ***H01M 10/46***
(87) 2010/46 18.11.2010
13.12.2011

(87) **WO 2010/130211**
(86) CN 2010/072711
(21) 10774552.3
(51) ***F21V 21/00***
(87) 2010/46 18.11.2010
15.12.2011

(87) **WO 2010/130212**
(86) CN 2010/072712
(21) 10774553.1
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2010/46 18.11.2010
15.12.2011

(87) **WO 2010/130213**
(86) CN 2010/072713
(21) 10774554.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2010/46 18.11.2010
15.12.2011

(87) **WO 2010/131377**
(86) JP 2009/061957
(21) 09844647.9
(51) ***H02K 15/14***
(87) 2010/46 18.11.2010
15.12.2011

(87) **WO 2010/131383**
(86) JP 2009/069834
(21) 09844653.7
(51) ***B60C 23/12***
(87) 2010/46 18.11.2010
13.12.2011

(87) **WO 2010/131847**
(86) KR 2010/002527
(21) 10775049.9
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2010/46 18.11.2010
15.12.2011

(87) **WO 2010/131888**
(86) KR 2010/002985
(21) 10775090.3
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2010/46 18.11.2010
13.12.2011

(87) **WO 2010/132072**
(86) US 2009/059295
(21) 09844744.4
(51) ***A61K 31/405***
(87) 2010/46 18.11.2010
16.12.2011

(87) **WO 2010/132443**
(86) US 2010/034380
(21) 10775399.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2010/46 18.11.2010
13.12.2011

(87) **WO 2010/132537**
(86) US 2010/034497
(21) 10775456.6
(51) ***A61K 38/08***
(87) 2010/46 18.11.2010
14.12.2011

(87) **WO 2010/133116**
(86) CN 2010/071975
(21) 10777320.2
(51) ***F16B 39/30***
(87) 2010/47 25.11.2010
22.12.2011

(87) **WO 2010/133819**
(86) GB 2010/000819
(21) 10717198.5
(51) ***B65D 51/28***
(87) 2010/47 25.11.2010
20.12.2011

(87) **WO 2010/133865**
(86) GB 2010/050800
(21) 10721190.6
(51) ***G09F 1/06***
(87) 2010/47 25.11.2010
20.12.2011

(87) **WO 2010/134731**
(86) KR 2010/003108
(21) 10777918.3
(51) ***E02D 29/045***
(87) 2010/47 25.11.2010
20.12.2011

(87) **WO 2010/134885**
(86) SE 2010/050548
(21) 10778025.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2010/47 25.11.2010
21.12.2011

(87) **WO 2010/135829**
(86) CA 2010/000797
(21) 10779972.8
(51) ***H01J 49/26***
(87) 2010/48 02.12.2010
28.12.2011

(87) **WO 2010/137294**
(86) JP 2010/003486
(21) 10780255.5
(51) ***E02D 5/24***
(87) 2010/48 02.12.2010
28.12.2011

(87) **WO 2010/139256**
(86) CN 2010/073365
(21) 10782960.8
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2010/49 09.12.2010
03.01.2012

(87) **WO 2010/140021**
(86) IB 2009/007290
(21) 09845465.5
(51) ***E04F 21/02***
(87) 2010/49 09.12.2010
04.01.2012

(87) **WO 2010/140486**
(86) JP 2010/058568
(21) 10783270.1
(51) ***C07C 2/72***
(87) 2010/49 09.12.2010
03.01.2012

(87) **WO 2010/140726**
(86) KR 2009/003022
(21) 09845568.6
(51) ***A45D 33/28***
(87) 2010/49 09.12.2010
06.01.2012

(87) **WO 2010/140767**
(86) KR 2010/002276
(21) 10783516.7
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2010/49 09.12.2010
05.01.2012

(87) **WO 2010/140982**
(86) SG 2010/000207
(21) 10783675.1
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2010/49 09.12.2010
03.01.2012

(87) **WO 2010/142005**
(86) BG 2010/000009
(21) 10736592.6
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2010/50 16.12.2010
13.01.2012

(87) **WO 2010/142778**
(86) EP 2010/058190
(21) 10726468.1
(51) ***G04B 5/10***
(87) 2010/50 16.12.2010
11.01.2012

(87) **WO 2010/144060**
(86) SG 2010/000223
(21) 10786473.8
(51) ***A41D 3/04***
(87) 2010/50 16.12.2010
13.01.2012

(87) **WO 2010/145888**
(86) EP 2010/056274
(21) 10719332.8
(51) ***F24J 3/08***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/146045**
(86) EP 2010/058371
(21) 10724516.9
(51) ***B64C 25/40***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/146191**
(86) ES 2010/000181
(21) 10789024.6
(51) ***A61N 1/16***
(87) 2010/51 23.12.2010
20.01.2012

(87) **WO 2010/146645**
(86) JP 2009/060862
(21) 09846138.7
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/146664**
(86) JP 2009/060951
(21) 09846157.7
(51) ***F21V 13/12***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/147214**
(86) JP 2010/060376
(21) 10789587.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2010/51 23.12.2010
20.01.2012

(87) **WO 2010/147303**
(86) KR 2010/002804
(21) 10789630.0
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/147337**
(86) KR 2010/003747
(21) 10789664.9
(51) ***F16L 19/06***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/148110**
(86) US 2010/038853
(21) 10790133.2
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/148313**
(86) US 2010/039184
(21) 10790271.0
(51) ***E21B 10/54***
(87) 2010/51 23.12.2010
18.01.2012

(87) **WO 2010/148485**
(86) CA 2010/000929
(21) 10791093.7
(51) ***A43B 13/18***
(87) 2010/52 29.12.2010
24.01.2012

(87) **WO 2010/148630**
(86) CN 2010/000657
(21) 10791137.2
(51) ***A47G 27/02***
(87) 2010/52 29.12.2010
26.01.2012

(87) **WO 2010/148640**
(86) CN 2010/000910
(21) 10791147.1
(51) ***A61H 31/00***
(87) 2010/52 29.12.2010
24.01.2012

(87) **WO 2010/148992**
(86) CN 2010/074069
(21) 10791498.8
(51) ***E21C 35/24***
(87) 2010/52 29.12.2010
26.01.2012

(87) **WO 2010/151647**
(86) US 2010/039792
(21) 10792651.1
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2010/52 29.12.2010
25.01.2012

(87) **WO 2011/000189**
(86) CN 2009/075424
(21) 09846717.8
(51) ***H05B 41/16***
(87) 2011/01 06.01.2011
31.01.2012

(87) **WO 2011/000743**
(86) EP 2010/058851
(21) 10726959.9
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2011/01 06.01.2011
04.02.2012

(87) **WO 2011/000988**
(86) ES 2010/070438
(21) 10793640.3
(51) ***A43B 21/30***
(87) 2011/01 06.01.2011
02.02.2012

(87) **WO 2011/002198**
(86) KR 2010/004198
(21) 10794333.4
(51) ***F23J 15/04***
(87) 2011/01 06.01.2011
31.01.2012

(87) **WO 2011/002487**
(86) US 2010/001755
(21) 10794478.7
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2011/01 06.01.2011
31.01.2012

(87) **WO 2011/003235**
(86) CN 2009/072685
(21) 09846986.9
(51) ***A61M 5/148***
(87) 2011/02 13.01.2011
09.02.2012

(87) **WO 2011/003413**
(86) DK 2009/050167
(21) 09776236.3
(51) ***B65D 19/12***
(87) 2011/02 13.01.2011
08.02.2012

(87) **WO 2011/005226**
(86) SI 2010/000019
(21) 10721060.1
(51) ***B63B 1/28***
(87) 2011/02 13.01.2011
10.02.2012

(87) **WO 2011/005339**
(86) US 2010/029929
(21) 10797466.9
(51) ***H02J 3/02***
(87) 2011/02 13.01.2011
25.01.2012

(87) **WO 2011/006599**
(86) EP 2010/004080
(21) 10739503.0
(51) ***A47C 20/04***
(87) 2011/03 20.01.2011
16.02.2012

(87) **WO 2011/007990**
(86) KR 2010/004515
(21) 10800001.9
(51) ***E01D 2/00***
(87) 2011/03 20.01.2011
17.02.2012

(87) **WO 2011/008669**
(86) US 2010/041658
(21) 10732822.1
(51) ***F16D 43/08***
(87) 2011/03 20.01.2011
14.02.2012

(87) **WO 2011/008895**
(86) US 2010/042028
(21) 10734621.5
(51) ***H01L 21/84***
(87) 2011/03 20.01.2011
16.02.2012

(87) **WO 2011/009364**
(86) CN 2010/074464
(21) 10801923.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2011/04 27.01.2011
24.02.2012

(87) **WO 2011/010841**
(86) KR 2010/004694
(21) 10802434.0
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2011/04 27.01.2011
22.02.2012

(87) **WO 2011/010862**
(86) KR 2010/004763
(21) 10802455.5
(51) ***G02C 13/00***
(87) 2011/04 27.01.2011
25.02.2012

(87) **WO 2011/010889**
(86) KR 2010/004837
(21) 10802482.9
(51) ***H05K 3/06***
(87) 2011/04 27.01.2011
24.02.2012

(87) **WO 2011/010976**
(86) TR 2010/000155
(21) 10766137.3
(51) ***E01C 5/06***
(87) 2011/04 27.01.2011
25.02.2012

(87) **WO 2011/011429**
(86) US 2010/042628
(21) 10802786.3
(51) ***B23P 19/04***
(87) 2011/04 27.01.2011
21.02.2012

(87) **WO 2011/011675**
(86) US 2010/043038
(21) 10802944.8
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2011/04 27.01.2011
24.02.2012

(87) **WO 2011/012240**
(86) EP 2010/004418
(21) 10747810.9
(51) ***A61P 37/08***
(87) 2011/05 03.02.2011
28.02.2012

(87) **WO 2011/012459**
(86) EP 2010/060247
(21) 10737529.7
(51) ***E03F 1/00***
(87) 2011/05 03.02.2011
28.02.2012

(87) **WO 2011/012651** (51) ***F28F 9/16***
(86) EP 2010/060966 (87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10737060.3 29.02.2012

(87) **WO 2011/013427** (51) ***G10K 11/16***
(86) JP 2010/057809 (87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10804175.7 01.03.2012

(87) **WO 2011/014058** (51) ***H02M 1/36***
(86) NL 2009/050461 (87) 2011/05 03.02.2011
(21) 09788250.0 28.02.2012

(87) **WO 2011/014101** (51) ***B60G 17/04***
(86) RU 2010/000358 (87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10804779.6 26.01.2012

(87) **WO 2011/014565** (51) ***E21B 43/10***
(86) US 2010/043562 (87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10804992.5 01.03.2012

(87) **WO 2011/014883** (51) ***A61K 38/18***
(86) US 2010/044147 (87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10805179.8 01.03.2012

(87) **WO 2011/014939** (51) ***A61C 19/04***
(86) BR 2010/000148 (87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10805900.7 08.03.2012

(87) **WO 2011/015249** (51) ***E01B 5/02***
(86) EP 2009/060286 (87) 2011/06 10.02.2011
(21) 09781620.1 08.03.2012

(87) **WO 2011/015406** (51) ***F02P 23/04***
(86) EP 2010/058588 (87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10728158.6 08.03.2012

(87) **WO 2011/016603** (51) ***E03C 1/06***
(86) KR 2009/006965 (87) 2011/06 10.02.2011
(21) 09848095.7 06.03.2012

(87) **WO 2011/016688** (51) ***B01J 23/46***
(86) KR 2010/005153 (87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10806662.2 08.03.2012

(87) **WO 2011/016809** (51) ***F24F 3/14***
(86) US 2009/052998 (87) 2011/06 10.02.2011
(21) 09848128.6 07.03.2012

(87) **WO 2011/017173** (51) ***H01M 4/38***
(86) US 2010/043575 (87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10806933.7 29.02.2012

(87) **WO 2011/017828** (51) ***B66B 31/02***
(86) CN 2009/001368 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 09848158.3 13.03.2012

(87) **WO 2011/018120** (51) ***E21B 33/043***
(86) EP 2009/060564 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 09781865.2 15.03.2012

(87) **WO 2011/018150** (51) ***F26B 5/04***
(86) EP 2010/004416 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10737283.1 15.03.2012

(87) **WO 2011/018176** (51) ***C04B 35/64***
(86) EP 2010/004767 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10751790.6 13.03.2012

(87) **WO 2011/018660** (51) ***F04B 1/00***
(86) GB 2010/051328 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10747478.5 15.03.2012

(87) **WO 2011/018673** (51) ***A61H 19/00***
(86) HU 2010/000089 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10749905.5 14.03.2012

(87) **WO 2011/018784** (51) ***A61J 3/00***
(86) IL 2010/000641 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10757286.9 13.03.2012

(87) **WO 2011/019104** (51) ***A47K 3/06***
(86) KR 2009/005351 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 09848290.4 15.03.2012

(87) **WO 2011/019113** (51) ***F04C 18/332***
(86) KR 2009/007165 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 09848299.5 13.03.2012

(87) **WO 2011/019114** (51) ***F04C 18/324***
(86) KR 2009/007166 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 09848300.1 13.03.2012

(87) **WO 2011/019116** (51) ***F04C 18/332***
(86) KR 2009/007168 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 09848302.7 13.03.2012

(87) **WO 2011/019153** (51) ***A61K 36/79***
(86) KR 2010/005075 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10808302.3 13.03.2012

(87) **WO 2011/019276** (51) ***B01L 3/00***
(86) NL 2010/050503 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10742610.8 13.03.2012

(87) **WO 2011/019325** (51) ***E05B 15/16***
(86) TR 2010/000105 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10760459.7 15.03.2012

(87) **WO 2011/019907** (51) ***A45C 11/00***
(86) US 2010/045311 (87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10808754.5 13.03.2012

(87) **WO 2011/020798** (51) ***A43B 13/18***
(86) EP 2010/061862 (87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10754703.6 20.03.2012

(87) **WO 2011/021105** (51) ***G06F 17/10***
(86) IB 2010/002299 (87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10809605.8 20.03.2012

(87) **WO 2011/022744** (51) ***E21C 27/24***
(86) AT 2010/000305 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10754656.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/022746** (51) ***G01M 13/02***
(86) AT 2010/000309 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10752710.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/022783** (51) ***G06T 7/60***
(86) AU 2010/001110 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811032.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/022784** (51) ***G09F 17/00***
(86) AU 2010/001112 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811033.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/022785** (51) ***F16L 5/10***
(86) AU 2010/001114 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811034.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/022786** (51) ***A61K 31/205***
(86) AU 2010/001115 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811035.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/022788** (51) ***F24F 13/06***
(86) AU 2010/001117 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811037.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/022789** (51) ***H03M 1/06***
(86) BE 2009/000046 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09807703.5 29.03.2012

(87) **WO 2011/022793** (51) ***A61F 5/00***
(86) BR 2009/000346 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848589.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/022802** (51) ***A61M 16/04***
(86) BR 2010/000291 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811045.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/022804** (51) ***E21B 17/04***
(86) CA 2010/000999 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811046.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/022815** (51) ***E04H 1/12***
(86) CA 2010/001291 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811057.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/022821** (51) ***F02M 61/04***
(86) CA 2010/001306 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811063.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/022822** (51) ***H04W 28/04***
(86) CA 2010/001308 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811064.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/022823** (51) ***C11B 1/10***
(86) CA 2010/001309 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811065.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/022834** (51) ***A61C 5/14***
(86) CA 2010/001333 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811076.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/022835** (51) ***F03B 3/10***
(86) CA 2010/001335 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811077.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/022836** (51) ***F03D 3/00***
(86) CA 2010/001336 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811078.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/022837** (51) ***F03D 9/02***
(86) CA 2010/001337 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811079.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/022839** (51) ***B62D 53/08***
(86) CA 2010/001341 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811081.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/022840** (51) ***C12P 1/00***
(86) CA 2010/001342 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811082.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/022841** (51) ***H04L 12/16***
(86) CA 2010/001343 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811083.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/022844** (51) ***G01F 1/74***
(86) CA 2010/001363 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811086.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/022860** (51) ***G06F 3/023***
(86) CN 2009/000981 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848592.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/022862** (51) ***B60R 21/12***
(86) CN 2009/001099 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848594.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/022863** (51) ***F21V 33/00***
(86) CN 2009/001100 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848595.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/022864** (51) ***A61F 7/00***
(86) CN 2009/001213 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848596.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/022865** (51) ***G06F 3/02***
(86) CN 2009/001295 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848597.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/022891** (51) ***B65G 69/18***
(86) CN 2009/073777 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848623.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/022895** (51) ***G01N 33/18***
(86) CN 2009/074694 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848627.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/022907** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2009/075760 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848639.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/022920** (51) ***H04L 1/18***
(86) CN 2009/076282 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848652.5 29.03.2012

(87) **WO 2011/022921** (51) ***G01N 33/18***
(86) CN 2010/000016 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811088.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/022922**
(86) CN 2010/000281
(21) 10811089.1
(51) ***A61B 17/326***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/022929**
(86) CN 2010/001004
(21) 10811096.6
(51) ***F23J 1/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/022933**
(86) CN 2010/001133
(21) 10811100.6
(51) ***A01K 74/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/022938**
(86) CN 2010/001281
(21) 10811105.5
(51) ***B01D 11/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/022947**
(86) CN 2010/001298
(21) 10811113.9
(51) ***F16H 21/44***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/022948**
(86) CN 2010/001305
(21) 10811114.7
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/022949**
(86) CN 2010/001315
(21) 10811115.4
(51) ***H01L 23/13***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/022951**
(86) CN 2010/070013
(21) 10811117.0
(51) ***B02C 18/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/022960**
(86) CN 2010/070603
(21) 10811126.1
(51) ***H04W 8/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/022963**
(86) CN 2010/071206
(21) 10811129.5
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/022967**
(86) CN 2010/071359
(21) 10811133.7
(51) ***H04W 8/28***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/022969**
(86) CN 2010/071383
(21) 10811135.2
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/022971**
(86) CN 2010/071612
(21) 10811137.8
(51) ***H04M 1/21***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/022981**
(86) CN 2010/072241
(21) 10811146.9
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/022991**
(86) CN 2010/072636
(21) 10811151.9
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023001**
(86) CN 2010/072960
(21) 10811161.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023009**
(86) CN 2010/073449
(21) 10811169.1
(51) ***C12P 21/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023019**
(86) CN 2010/073829
(21) 10811179.0
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023021**
(86) CN 2010/073919
(21) 10811181.6
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023025**
(86) CN 2010/074258
(21) 10811185.7
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023030**
(86) CN 2010/074530
(21) 10811190.7
(51) ***H03K 23/58***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023033**
(86) CN 2010/074624
(21) 10811193.1
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023052**
(86) CN 2010/075544
(21) 10811212.9
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023053**
(86) CN 2010/075555
(21) 10811213.7
(51) ***A47L 5/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023054**
(86) CN 2010/075561
(21) 10811214.5
(51) ***H04W 36/36***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023058**
(86) CN 2010/075671
(21) 10811218.6
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023062**
(86) CN 2010/075801
(21) 10811222.8
(51) ***A61B 1/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023065**
(86) CN 2010/075882
(21) 10811225.1
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023066**
(86) CN 2010/075962
(21) 10811226.9
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023070**
(86) CN 2010/076042
(21) 10811230.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023075**
(86) CN 2010/076136
(21) 10811235.0
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023083**
(86) CN 2010/076228
(21) 10811243.4
(51) ***H04B 10/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023085**
(86) CN 2010/076236
(21) 10811245.9
(51) ***B60C 23/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023086**
(86) CN 2010/076237
(21) 10811246.7
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023088**
(86) CN 2010/076244
(21) 10811248.3
(51) ***H04L 5/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023091**
(86) CN 2010/076259
(21) 10811251.7
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023092**
(86) CN 2010/076260
(21) 10811252.5
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023093**
(86) CN 2010/076274
(21) 10811253.3
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023103**
(86) CN 2010/076323
(21) 10811263.2
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023113**
(86) CN 2010/076360
(21) 10811273.1
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023122**
(86) CN 2010/076391
(21) 10811282.2
(51) ***H04W 40/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023123**
(86) CN 2010/076393
(21) 10811283.0
(51) ***H04L 12/437***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023125**
(86) CN 2010/076397
(21) 10811285.5
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023127**
(86) CN 2010/076406
(21) 10811287.1
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023128**
(86) CN 2010/076410
(21) 10811288.9
(51) ***B23K 37/047***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023132**
(86) CN 2010/076433
(21) 10811292.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023133**
(86) CN 2010/076435
(21) 10811293.9
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/023134**
(86) CN 2010/076437
(21) 10811294.7
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023136**
(86) CN 2010/076442
(21) 10811296.2
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023140**
(86) CN 2010/076450
(21) 10811300.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023141**
(86) CN 2010/076470
(21) 10811301.0
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023142**
(86) CN 2010/076471
(21) 10811302.8
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023143**
(86) CN 2010/076496
(21) 10811303.6
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023145**
(86) CN 2010/076511
(21) 10811305.1
(51) ***F04B 53/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023157**
(86) DE 2010/000896
(21) 10749766.1
(51) ***F02N 15/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023175**
(86) DE 2010/000999
(21) 10779453.9
(51) ***F03B 13/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023176**
(86) DE 2010/001003
(21) 10770961.0
(51) ***G01N 1/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023178**
(86) DE 2010/001006
(21) 10770962.8
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/023179**
(86) DE 2010/001007
(21) 10770963.6
(51) ***E05B 65/32***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023181**
(86) DE 2010/001009
(21) 10765739.7
(51) ***E05B 17/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023182**
(86) DE 2010/001010
(21) 10763306.7
(51) ***E05B 65/32***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023211**
(86) EP 2009/006256
(21) 09736369.1
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023213**
(86) EP 2009/006273
(21) 09778202.3
(51) ***C07K 1/107***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023215**
(86) EP 2009/006300
(21) 09778227.0
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023236**
(86) EP 2009/061143
(21) 09782341.3
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023239**
(86) EP 2009/064721
(21) 09755867.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023249**
(86) EP 2010/000543
(21) 10706495.8
(51) ***A61K 38/49***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023255**
(86) EP 2010/003348
(21) 10722639.1
(51) ***C08L 67/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023259**
(86) EP 2010/004022
(21) 10732291.9
(51) ***F24C 7/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023266**
(86) EP 2010/004355
(21) 10734049.9
(51) ***C09C 1/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023272**
(86) EP 2010/004540
(21) 10737784.8
(51) ***B01D 46/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023273**
(86) EP 2010/004577
(21) 10740534.2
(51) ***F15B 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023276**
(86) EP 2010/004636
(21) 10742730.4
(51) ***B60L 13/03***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023278**
(86) EP 2010/004717
(21) 10740555.7
(51) ***B60N 2/225***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/023279**
(86) EP 2010/004719
(21) 10744876.3
(51) ***B60N 2/225***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023281**
(86) EP 2010/004771
(21) 10751791.4
(51) ***H05B 6/76***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/023284**
(86) EP 2010/004838
(21) 10745153.6
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023295**
(86) EP 2010/004905
(21) 10743041.5
(51) ***H01F 27/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/023315**
(86) EP 2010/005025
(21) 10751800.3
(51) ***F16D 23/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023316**
(86) EP 2010/005027
(21) 10744538.9
(51) ***C12C 7/17***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023317**
(86) EP 2010/005033
(21) 10747587.3
(51) ***H05K 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023323**
(86) EP 2010/005058
(21) 10744894.6
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023325**
(86) EP 2010/005063
(21) 10745571.9
(51) ***B21D 53/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023329**
(86) EP 2010/005096
(21) 10747827.3
(51) ***B60T 8/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023344**
(86) EP 2010/005142
(21) 10749469.2
(51) ***B01B 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023377**
(86) EP 2010/005206
(21) 10752301.1
(51) ***B21B 31/07***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023379**
(86) EP 2010/005210
(21) 10747432.2
(51) ***C09K 8/50***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023383**
(86) EP 2010/005220
(21) 10749612.7
(51) ***D03C 9/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023392**
(86) EP 2010/005254
(21) 10751565.2
(51) ***A61K 31/135***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023394**
(86) EP 2010/005264
(21) 10749615.0
(51) ***B23K 35/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/023400**
(86) EP 2010/005277
(21) 10749473.4
(51) ***B65D 25/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023401**
(86) EP 2010/005278
(21) 10751569.4
(51) ***B65D 25/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023403**
(86) EP 2010/005283
(21) 10754681.4
(51) ***G02B 7/182***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023406**
(86) EP 2010/005308
(21) 10748064.2
(51) ***G02B 21/22***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023408**
(86) EP 2010/005310
(21) 10752308.6
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023413**
(86) EP 2010/005348
(21) 10749810.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023446**
(86) EP 2010/059957
(21) 10730182.2
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023468**
(86) EP 2010/060432
(21) 10739318.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023472**
(86) EP 2010/060540
(21) 10736677.5
(51) ***F02M 61/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023482**
(86) EP 2010/060909
(21) 10739573.3
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023485**
(86) EP 2010/060972
(21) 10737063.7
(51) ***B62D 1/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023489**
(86) EP 2010/061069
(21) 10743072.0
(51) ***H04L 7/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023499**
(86) EP 2010/061300
(21) 10740217.4
(51) ***B62D 25/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023500**
(86) EP 2010/061315
(21) 10737928.1
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023507**
(86) EP 2010/061345
(21) 10737931.5
(51) ***A43B 7/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023509**
(86) EP 2010/061352
(21) 10739626.9
(51) ***A43B 7/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023510**
(86) EP 2010/061355
(21) 10737932.3
(51) ***A43B 7/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023518**
(86) EP 2010/061401
(21) 10740634.0
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023519**
(86) EP 2010/061403
(21) 10743080.3
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023520**
(86) EP 2010/061404
(21) 10739635.0
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023524**
(86) EP 2010/061512
(21) 10742137.2
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023527**
(86) EP 2010/061575
(21) 10740665.4
(51) ***F24D 19/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023530**
(86) EP 2010/061583
(21) 10740667.0
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023531**
(86) EP 2010/061595
(21) 10749822.2
(51) ***A61L 27/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023541**
(86) EP 2010/061665
(21) 10740679.5
(51) ***C08L 25/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023563**
(86) EP 2010/061774
(21) 10742500.1
(51) ***F16D 23/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023564**
(86) EP 2010/061775
(21) 10741987.1
(51) ***F16D 23/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023565**
(86) EP 2010/061776
(21) 10741988.9
(51) ***F16D 23/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023566**
(86) EP 2010/061777
(21) 10741989.7
(51) ***F16H 63/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023567**
(86) EP 2010/061778
(21) 10741990.5
(51) ***F16D 23/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023579**
(86) EP 2010/061883
(21) 10744695.7
(51) ***A01D 45/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023588**
(86) EP 2010/061933
(21) 10744923.3
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023589**
(86) EP 2010/061939
(21) 10745212.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023596**
(86) EP 2010/061972
(21) 10751854.0
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023597**
(86) EP 2010/061974
(21) 10747440.5
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023606**
(86) EP 2010/062007
(21) 10743150.4
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/023608** (51) ***A21B 3/02***
(86) EP 2010/062010 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745220.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023614** (51) ***H03F 1/30***
(86) EP 2010/062055 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10751863.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/023618** (51) ***H04L 29/08***
(86) EP 2010/062078 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10751864.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/023619** (51) ***G06F 3/06***
(86) EP 2010/062079 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10744701.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023625** (51) ***H01S 5/20***
(86) EP 2010/062136 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745236.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/023639** (51) ***G11B 5/00***
(86) EP 2010/062181 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10744598.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023640** (51) ***B62D 5/04***
(86) EP 2010/062188 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745601.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/023641** (51) ***H01L 33/56***
(86) EP 2010/062189 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10743189.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/023659** (51) ***C02F 3/34***
(86) EP 2010/062257 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10744606.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/023660** (51) ***C02F 3/34***
(86) EP 2010/062259 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745630.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023664** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2010/062273 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745634.5 29.03.2012

(87) **WO 2011/023679** (51) ***G06F 9/46***
(86) EP 2010/062302 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10754442.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/023682** (51) ***B23C 5/16***
(86) EP 2010/062309 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747189.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/023683** (51) ***B29C 65/48***
(86) EP 2010/062312 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747190.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/023698** (51) ***B65G 61/00***
(86) EP 2010/062341 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10748078.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/023706** (51) ***C07D 241/20***
(86) EP 2010/062359 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747026.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/023708** (51) ***G06F 21/24***
(86) EP 2010/062362 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10751897.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/023721** (51) ***H01B 17/16***
(86) EP 2010/062389 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10744959.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/023731** (51) ***G06F 1/26***
(86) EP 2010/062418 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10744966.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/023734** (51) ***A61K 9/72***
(86) EP 2010/062430 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10749633.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023742** (51) ***E21B 23/01***
(86) EP 2010/062443 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745259.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/023744** (51) ***E21B 23/01***
(86) EP 2010/062445 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747032.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/023749** (51) ***C30B 29/06***
(86) EP 2010/062453 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747622.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/023751** (51) ***G06K 7/00***
(86) EP 2010/062457 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745264.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/023770** (51) ***G06F 1/32***
(86) EP 2010/062491 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745277.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023775** (51) ***F16C 32/04***
(86) EP 2010/062502 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10750095.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/023777** (51) ***H01L 31/18***
(86) EP 2010/062506 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747211.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/023778** (51) ***H01R 13/623***
(86) EP 2010/062508 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10745283.1 30.03.2012

(87) **WO 2011/023789** (51) ***C22C 1/04***
(86) EP 2010/062534 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747039.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/023796** (51) ***A61K 31/496***
(86) EP 2010/062555 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10749833.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/023801** (51) ***C07K 14/18***
(86) EP 2010/062571 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747215.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/023804** (51) ***G01F 1/08***
(86) EP 2010/062580 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10749835.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/023806** (51) ***H01L 27/02***
(86) EP 2010/062586 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747044.5 29.03.2012

(87) **WO 2011/023807** (51) ***B32B 15/14***
(86) EP 2010/062590 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10749836.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/023811** (51) ***F25D 29/00***
(86) EP 2010/062595 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747218.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/023815** (51) ***F16H 55/18***
(86) EP 2010/062599 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10751602.3 28.03.2012

(87) **WO 2011/023816** (51) ***C07K 14/435***
(86) EP 2010/062623 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10768191.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/023818** (51) ***H04L 12/58***
(86) EP 2010/062635 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10752534.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/023824** (51) ***A61K 31/00***
(86) EP 2010/062698 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747634.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/023826** (51) ***A45B 3/00***
(86) EP 2010/062732 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10752330.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/023844** (51) ***B65D 5/43***
(86) FI 2009/050684 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848653.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/023858** (51) ***H01S 5/068***
(86) FI 2010/050674 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811329.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/023862** (51) ***B62D 9/02***
(86) FR 2010/000576 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10765652.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/023865** (51) ***C25B 1/04***
(86) FR 2010/000585 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10757241.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/023871** (51) ***B60G 3/20***
(86) FR 2010/051420 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10742205.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/023899** (51) ***B29C 45/14***
(86) FR 2010/051764 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10763742.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023910** (51) ***G01R 33/383***
(86) FR 2010/051781 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10763757.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/023920** (51) ***B65D 43/16***
(86) FR 2010/051803 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10763777.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/023922** (51) ***H01L 29/06***
(86) GB 2009/051082 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09785543.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/023927** (51) ***F21V 15/01***
(86) GB 2010/001441 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10755206.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/023931** (51) ***G01P 3/48***
(86) GB 2010/001552 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747931.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/023958** (51) ***A61K 39/00***
(86) GB 2010/001620 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10757813.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/023959** (51) ***G06F 17/30***
(86) GB 2010/001621 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10760740.0 30.03.2012

(87) **WO 2011/023962** (51) ***A63H 18/00***
(86) GB 2010/001625 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10757446.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/023963** (51) ***H03M 7/00***
(86) GB 2010/001626 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10763390.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/023977** (51) ***E05B 3/00***
(86) GB 2010/051339 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747254.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/023978** (51) ***A47G 29/126***
(86) GB 2010/051342 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10747479.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/024005** (51) ***A61G 7/10***
(86) GB 2010/051418 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10752131.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/024007** (51) ***E01B 7/08***
(86) GB 2010/051422 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10752132.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024011** (51) ***F41H 1/02***
(86) GB 2010/051428 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10765833.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024013** (51) ***A61M 29/00***
(86) HR 2010/000029 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10763417.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/024016** (51) ***A47J 27/21***
(86) IB 2009/006697 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848654.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024018** (51) ***A61B 5/00***
(86) IB 2009/006903 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09736278.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024021**
(86) IB 2009/007043
(21) 09736484.8
(51) ***C03C 25/32***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024023**
(86) IB 2009/007047
(21) 09786285.8
(51) ***C08J 3/03***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024024**
(86) IB 2009/007165
(21) 09848656.6
(51) ***C07K 1/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024025**
(86) IB 2009/007173
(21) 09848657.4
(51) ***C07K 14/505***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024026**
(86) IB 2009/007868
(21) 09799395.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/024030**
(86) IB 2009/053776
(21) 09787047.1
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024032**
(86) IB 2009/053787
(21) 09848658.2
(51) ***H03M 13/23***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024033**
(86) IB 2009/053789
(21) 09848659.0
(51) ***H03M 13/27***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024037**
(86) IB 2010/001737
(21) 10811330.9
(51) ***A42B 3/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024047**
(86) IB 2010/002057
(21) 10811338.2
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024049**
(86) IB 2010/002060
(21) 10757473.3
(51) ***A61K 36/47***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/024062**
(86) IB 2010/002100
(21) 10759980.5
(51) ***H05B 37/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024063**
(86) IB 2010/002101
(21) 10771509.6
(51) ***H02M 7/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024065**
(86) IB 2010/002107
(21) 10811342.4
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024067**
(86) IB 2010/002124
(21) 10759981.3
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024078**
(86) IB 2010/002340
(21) 10768549.7
(51) ***C07D 241/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024079**
(86) IB 2010/002351
(21) 10768550.5
(51) ***C07D 295/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024093**
(86) IB 2010/053649
(21) 10811347.3
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024095**
(86) IB 2010/053664
(21) 10811349.9
(51) ***H02P 4/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024099**
(86) IB 2010/053727
(21) 10811351.5
(51) ***E21B 43/27***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024107**
(86) IB 2010/053750
(21) 10754578.2
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/024116**
(86) IB 2010/053797
(21) 10760431.6
(51) ***G01C 3/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/024117**
(86) IB 2010/053800
(21) 10765491.5
(51) ***A47J 31/36***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024137**
(86) IB 2010/053840
(21) 10760015.7
(51) ***H02M 7/49***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024141**
(86) IB 2010/053848
(21) 10754992.5
(51) ***C25B 1/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024143**
(86) IB 2010/053857
(21) 10760768.1
(51) ***F21V 11/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024149**
(86) IB 2010/053870
(21) 10760769.9
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024150**
(86) IB 2010/053878
(21) 10811357.2
(51) ***B32B 27/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024152**
(86) IB 2010/053884
(21) 10760771.5
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024166**
(86) IL 2010/000692
(21) 10811366.3
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/024167**
(86) IL 2010/000693
(21) 10773154.9
(51) ***H02J 3/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/024170**
(86) IL 2010/000698
(21) 10811368.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024176**
(86) IL 2010/000709
(21) 10811369.7
(51) ***F24J 2/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024178**
(86) IL 2010/000712
(21) 10811370.5
(51) ***A61K 9/22***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024182**
(86) IL 2010/000719
(21) 10811371.3
(51) ***A61M 5/172***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024183**
(86) IL 2010/000720
(21) 10811372.1
(51) ***A61K 36/752***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024200**
(86) IN 2010/000559
(21) 10811384.6
(51) ***A61B 17/295***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024202**
(86) IN 2010/000565
(21) 10811385.3
(51) ***B60R 21/013***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024203**
(86) IN 2010/000566
(21) 10811386.1
(51) ***B60R 21/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024204**
(86) IN 2010/000567
(21) 10811387.9
(51) ***B60R 21/01***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024205**
(86) IN 2010/000568
(21) 10811388.7
(51) ***B60R 21/268***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024226**
(86) JP 2009/004186
(21) 09848677.2
(51) ***H04B 7/15***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024227**
(86) JP 2009/004187
(21) 09848678.0
(51) ***H04B 1/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024228**
(86) JP 2009/004188
(21) 09848679.8
(51) ***H01H 33/66***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024229**
(86) JP 2009/004207
(21) 09848680.6
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024230**
(86) JP 2009/004223
(21) 09848681.4
(51) ***H01F 38/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024233**
(86) JP 2009/004226
(21) 09848684.8
(51) ***F16C 11/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024234**
(86) JP 2009/004227
(21) 09848685.5
(51) ***F01N 1/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024235**
(86) JP 2009/004233
(21) 09848686.3
(51) ***H01J 61/067***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024236**
(86) JP 2009/004234
(21) 09848687.1
(51) ***F16G 5/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024237**
(86) JP 2009/004235
(21) 09848688.9
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024238**
(86) JP 2009/004253
(21) 09848689.7
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024239**
(86) JP 2009/004259
(21) 09787921.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024240**
(86) JP 2009/004268
(21) 09848690.5
(51) ***B60T 8/1761***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024285**
(86) JP 2009/065028
(21) 09848733.3
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024286**
(86) JP 2009/065032
(21) 09848734.1
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024287**
(86) JP 2009/065040
(21) 09848735.8
(51) ***H04N 5/335***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024289**
(86) JP 2009/065052
(21) 09848737.4
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024291**
(86) JP 2009/065063
(21) 09848739.0
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024295**
(86) JP 2009/065098
(21) 09848742.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024296**
(86) JP 2009/065104
(21) 09848743.2
(51) ***C09K 11/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024297**
(86) JP 2009/065106
(21) 09848744.0
(51) ***G03H 1/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024298**
(86) JP 2009/065116
(21) 09848745.7
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024299** (51) ***D01F 8/00***
(86) JP 2009/065126 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848746.5 31.03.2012

(87) **WO 2011/024303** (51) ***G01R 1/073***
(86) JP 2009/065173 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848749.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/024308** (51) ***H04N 5/14***
(86) JP 2009/065194 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848753.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024309** (51) ***B60T 13/12***
(86) JP 2009/065196 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848754.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/024311** (51) ***F24H 1/18***
(86) JP 2009/065200 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848756.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/024314** (51) ***G06F 11/36***
(86) JP 2009/065209 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848759.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/024315** (51) ***G11B 7/26***
(86) JP 2009/065212 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848760.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024317** (51) ***G06F 1/18***
(86) JP 2009/065216 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848762.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/024318** (51) ***G06F 1/18***
(86) JP 2009/065217 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848763.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/024319** (51) ***G06F 1/20***
(86) JP 2009/065218 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848764.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/024323** (51) ***H04K 3/00***
(86) JP 2009/065451 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848768.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/024324** (51) ***F02D 41/14***
(86) JP 2009/065457 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848769.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024325** (51) ***A61B 5/16***
(86) JP 2009/065544 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848770.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/024326** (51) ***B62J 9/00***
(86) JP 2009/066112 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848771.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/024327** (51) ***C25B 3/10***
(86) JP 2009/066679 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848772.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024328** (51) ***B41J 2/175***
(86) JP 2009/071677 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848773.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/024336** (51) ***G09F 9/30***
(86) JP 2010/001939 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811396.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024338** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2010/002143 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811398.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/024353** (51) ***H01M 4/485***
(86) JP 2010/003416 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811412.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/024356** (51) ***H04N 5/91***
(86) JP 2010/003719 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811415.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024357** (51) ***G06F 11/36***
(86) JP 2010/003773 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811416.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024363** (51) ***G09G 5/38***
(86) JP 2010/004274 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811422.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/024366** (51) ***H02J 13/00***
(86) JP 2010/004332 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811425.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024371** (51) ***F25B 1/00***
(86) JP 2010/004387 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811430.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024376** (51) ***G06F 7/24***
(86) JP 2010/004599 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811435.6 31.03.2012

(87) **WO 2011/024381** (51) ***G11B 7/254***
(86) JP 2010/004749 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811440.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024382** (51) ***G05B 23/02***
(86) JP 2010/004789 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811441.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024386** (51) ***H01M 8/04***
(86) JP 2010/004919 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811445.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/024387** (51) ***G02B 7/02***
(86) JP 2010/004928 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811446.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/024392** (51) ***G02F 1/37***
(86) JP 2010/004948 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811451.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/024398** (51) ***H04R 7/20***
(86) JP 2010/005013 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811457.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/024404** (51) ***G06Q 30/00***
(86) JP 2010/005065 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811463.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/024411** (51) ***C23C 14/35***
(86) JP 2010/005114 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811470.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/024413** (51) ***C08G 18/76***
(86) JP 2010/005116 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811472.9 30.03.2012

(87) **WO 2011/024414** (51) ***H01M 10/058***
(86) JP 2010/005118 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811473.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024418** (51) ***G06F 13/00***
(86) JP 2010/005129 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811477.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024423** (51) ***H04N 13/04***
(86) JP 2010/005162 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811482.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024424** (51) ***F24F 11/04***
(86) JP 2010/005163 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811483.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024425** (51) ***A61B 5/00***
(86) JP 2010/005164 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811484.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024430** (51) ***H04L 9/32***
(86) JP 2010/005174 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811489.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/024432** (51) ***H04W 56/00***
(86) JP 2010/005180 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811491.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/024436** (51) ***H04W 64/00***
(86) JP 2010/005189 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811495.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024453** (51) ***G02B 27/22***
(86) JP 2010/005245 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811509.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024455** (51) ***H01L 27/10***
(86) JP 2010/005261 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811511.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024456** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2010/005265 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811512.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/024469** (51) ***H05K 3/46***
(86) JP 2010/005288 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811525.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024472** (51) ***B60G 17/015***
(86) JP 2010/005294 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811528.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024473** (51) ***G02B 7/08***
(86) JP 2010/005297 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811529.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024474** (51) ***H04J 99/00***
(86) JP 2010/005300 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811530.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024481** (51) ***H03H 19/00***
(86) JP 2010/005325 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811535.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/024482** (51) ***C12N 5/0783***
(86) JP 2010/005326 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811536.1 30.03.2012

(87) **WO 2011/024483** (51) ***E06B 3/64***
(86) JP 2010/005329 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811537.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/024484** (51) ***F16L 11/08***
(86) JP 2010/005331 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811538.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/024485** (51) ***E06B 3/70***
(86) JP 2010/005335 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811539.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/024486** (51) ***C10M 173/02***
(86) JP 2010/005340 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811540.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/024494** (51) ***B60T 8/17***
(86) JP 2010/053105 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811547.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024499** (51) ***G09F 9/00***
(86) JP 2010/054386 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811552.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/024501** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2010/055582 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811554.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/024502** (51) ***H01L 33/52***
(86) JP 2010/055838 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811555.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/024507** (51) ***B01D 53/38***
(86) JP 2010/056582 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811560.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024513** (51) ***G02B 5/20***
(86) JP 2010/057072 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811566.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024518** (51) ***G02B 6/24***
(86) JP 2010/057929 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811571.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024525** (51) ***A01G 7/00***
(86) JP 2010/058868 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811578.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/024536** (51) ***F16C 29/04***
(86) JP 2010/059954 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811588.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/024538** (51) ***G06K 19/06***
(86) JP 2010/060036 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811589.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/024542** (51) ***A61F 13/15***
(86) JP 2010/060419 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811593.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/024549** (51) ***H01L 29/78***
(86) JP 2010/060637 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811600.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/024551** (51) ***C09J 133/00***
(86) JP 2010/060867 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811602.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024566** (51) ***B29C 43/36***
(86) JP 2010/061661 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811617.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/024567** (51) ***B29C 43/36***
(86) JP 2010/061662 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811618.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/024572** (51) ***G10L 15/02***
(86) JP 2010/061800 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811623.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024575** (51) ***H01Q 13/28***
(86) JP 2010/061966 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811626.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/024586** (51) ***F04D 7/04***
(86) JP 2010/062407 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811637.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/024597** (51) ***G02B 7/02***
(86) JP 2010/062805 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811648.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024601** (51) ***C03B 9/447***
(86) JP 2010/062883 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811652.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/024610** (51) ***C08J 7/00***
(86) JP 2010/063017 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811661.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/024613** (51) ***B24C 5/04***
(86) JP 2010/063089 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811664.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024616** (51) ***G01B 11/06***
(86) JP 2010/063106 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811667.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/024624** (51) ***H02P 25/06***
(86) JP 2010/063289 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811674.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024625** (51) ***H02M 7/12***
(86) JP 2010/063305 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811675.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024643** (51) ***F21L 4/00***
(86) JP 2010/063552 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811693.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024648** (51) ***B81C 3/00***
(86) JP 2010/063657 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811698.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/024657** (51) ***G02B 15/16***
(86) JP 2010/063761 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811707.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024658** (51) ***G03G 15/02***
(86) JP 2010/063769 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811708.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024659** (51) ***C08L 69/00***
(86) JP 2010/063774 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811709.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024674** (51) ***G01C 15/06***
(86) JP 2010/063881 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811724.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/024677** (51) ***G01N 23/227***
(86) JP 2010/063894 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811727.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/024678** (51) ***G01D 5/245***
(86) JP 2010/063902 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811728.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/024679** (51) ***G01S 19/27***
(86) JP 2010/063903 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811729.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/024683** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2010/063915 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811733.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/024687** (51) ***B01J 20/18***
(86) JP 2010/063932 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811737.5 29.03.2012

(87) **WO 2011/024689** (51) ***B65H 41/00***
(86) JP 2010/063946 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811739.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024694** (51) ***B29C 49/64***
(86) JP 2010/063972 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811744.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024699** (51) ***G02F 1/155***
(86) JP 2010/063982 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811749.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/024700** (51) ***B29C 33/38***
(86) JP 2010/063983 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811750.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/024704** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2010/063999 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811754.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024713** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2010/064054 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811763.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024721** (51) ***F01N 3/08***
(86) JP 2010/064080 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811771.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024727** (51) ***B41F 23/04***
(86) JP 2010/064096 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811777.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/024729** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2010/064098 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811779.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/024732** (51) ***C08G 64/26***
(86) JP 2010/064118 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811782.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/024733** (51) ***C09K 11/06***
(86) JP 2010/064127 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811783.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/024735** (51) ***H02K 1/27***
(86) JP 2010/064136 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811785.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/024738** (51) ***B01J 19/00***
(86) JP 2010/064142 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811788.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/024744** (51) ***B60H 1/32***
(86) JP 2010/064152 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811794.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024746** (51) ***A63F 13/10***
(86) JP 2010/064162 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811796.1 29.03.2012

(87) **WO 2011/024754** (51) ***H01L 21/338***
(86) JP 2010/064174 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811804.3 29.03.2012

(87) **WO 2011/024762** (51) ***H01L 21/677***
(86) JP 2010/064194 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811812.6 30.03.2012

(87) **WO 2011/024771** (51) ***F16K 27/00***
(86) JP 2010/064210 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811821.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/024773** (51) ***G06F 3/048***
(86) JP 2010/064215 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811823.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/024775** (51) ***B32B 27/00***
(86) JP 2010/064218 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811825.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024808** (51) ***G02B 6/04***
(86) JP 2010/064280 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811858.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/024814** (51) ***F23D 14/32***
(86) JP 2010/064301 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811864.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024833** (51) ***B23Q 15/18***
(86) JP 2010/064332 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811882.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/024837** (51) ***H01M 10/0569***
(86) JP 2010/064339 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811886.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024838** (51) ***B23Q 15/18***
(86) JP 2010/064341 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811887.8 29.03.2012

(87) **WO 2011/024840** (51) ***B23Q 15/18***
(86) JP 2010/064346 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811889.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024842** (51) ***H01L 29/739***
(86) JP 2010/064349 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811891.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024848** (51) ***H01M 10/056***
(86) JP 2010/064357 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811897.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024851** (51) ***H01L 25/065***
(86) JP 2010/064362 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811900.9 29.03.2012

(87) **WO 2011/024852** (51) ***B65B 1/30***
(86) JP 2010/064369 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811901.7 29.03.2012

(87) **WO 2011/024858** (51) ***C12P 7/08***
(86) JP 2010/064383 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811907.4 29.03.2012

(87) **WO 2011/024862** (51) ***C12N 9/96***
(86) JP 2010/064398 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811911.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/024881** (51) ***E04H 6/12***
(86) JP 2010/064441 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811930.6 29.03.2012

(87) **WO 2011/024883** (51) ***E04H 6/18***
(86) JP 2010/064446 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811932.2 29.03.2012

(87) **WO 2011/024884** (51) ***A61F 13/02***
(86) JP 2010/064449 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811933.0 29.03.2012

(87) **WO 2011/024890**
(86) JP 2010/064467
(21) 10811939.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024891**
(86) JP 2010/064468
(21) 10811940.5
(51) ***C09K 19/60***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024892**
(86) JP 2010/064469
(21) 10811941.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024902**
(86) JP 2010/064497
(21) 10811951.2
(51) ***G01L 1/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024903**
(86) JP 2010/064498
(21) 10811952.0
(51) ***G01L 1/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024909**
(86) JP 2010/064509
(21) 10811958.7
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024910**
(86) JP 2010/064510
(21) 10811959.5
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024911**
(86) JP 2010/064511
(21) 10811960.3
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024921**
(86) JP 2010/064528
(21) 10811970.2
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024925**
(86) JP 2010/064534
(21) 10811974.4
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024926**
(86) JP 2010/064535
(21) 10811975.1
(51) ***C07D 209/86***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024939**
(86) JP 2010/064562
(21) 10811988.4
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024940**
(86) JP 2010/064563
(21) 10811989.2
(51) ***C09J 123/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024941**
(86) JP 2010/064565
(21) 10811990.0
(51) ***C22C 9/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024942**
(86) JP 2010/064568
(21) 10811991.8
(51) ***A61K 31/05***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024943**
(86) JP 2010/064571
(21) 10811992.6
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024944**
(86) JP 2010/064575
(21) 10811993.4
(51) ***C08L 67/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024945**
(86) JP 2010/064581
(21) 10811994.2
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024947**
(86) JP 2010/064587
(21) 10811996.7
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024949**
(86) JP 2010/064591
(21) 10811998.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024952**
(86) JP 2010/064597
(21) 10812001.5
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024953**
(86) JP 2010/064604
(21) 10812002.3
(51) ***C08F 20/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024955**
(86) JP 2010/064612
(21) 10812004.9
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024956**
(86) JP 2010/064613
(21) 10812005.6
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024958**
(86) JP 2010/064617
(21) 10812007.2
(51) ***C07C 211/55***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024959**
(86) JP 2010/064619
(21) 10812008.0
(51) ***B01J 13/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024961**
(86) JP 2010/064622
(21) 10812010.6
(51) ***H01Q 9/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024966**
(86) JP 2010/064630
(21) 10812015.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024968**
(86) JP 2010/064633
(21) 10812017.1
(51) ***H01S 5/062***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/024977**
(86) JP 2010/064649
(21) 10812026.2
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024986**
(86) JP 2010/064664
(21) 10812032.0
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024987**
(86) JP 2010/064665
(21) 10812033.8
(51) ***C07D 265/36***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024990**
(86) JP 2010/064675
(21) 10812036.1
(51) ***H01Q 21/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024991**
(86) JP 2010/064676
(21) 10812037.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024992**
(86) JP 2010/064677
(21) 10812038.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024996**
(86) JP 2010/064695
(21) 10812042.9
(51) ***B60R 19/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/024998**
(86) JP 2010/064701
(21) 10812044.5
(51) ***B05C 13/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025000**
(86) JP 2010/064719
(21) 10812046.0
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025003**
(86) JP 2010/064727
(21) 10812049.4
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025005**
(86) JP 2010/064729
(21) 10812051.0
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025007**
(86) JP 2010/064733
(21) 10812053.6
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025009**
(86) JP 2010/064739
(21) 10812055.1
(51) ***B62B 1/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025010**
(86) JP 2010/064743
(21) 10812056.9
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025014**
(86) JP 2010/064747
(21) 10812060.1
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025017**
(86) JP 2010/064754
(21) 10812063.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025018**
(86) JP 2010/064755
(21) 10812064.3
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025019**
(86) JP 2010/064756
(21) 10812065.0
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025020**
(86) JP 2010/064758
(21) 10812066.8
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025021**
(86) JP 2010/064764
(21) 10812067.6
(51) ***H01M 8/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025022**
(86) JP 2010/064783
(21) 10812068.4
(51) ***A61F 13/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025025**
(86) JP 2010/064787
(21) 10812071.8
(51) ***A61K 8/86***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025029**
(86) JP 2010/064803
(21) 10812075.9
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025030**
(86) JP 2010/064805
(21) 10812076.7
(51) ***B01D 53/38***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025031**
(86) JP 2010/064809
(21) 10812077.5
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025032**
(86) JP 2010/064812
(21) 10812078.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025033**
(86) JP 2010/064813
(21) 10812079.1
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025037**
(86) JP 2010/064822
(21) 10812083.3
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025039**
(86) JP 2010/064827
(21) 10812085.8
(51) ***H04B 1/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025040**
(86) JP 2010/064828
(21) 10812086.6
(51) ***C08G 59/60***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025041**
(86) JP 2010/064836
(21) 10812087.4
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025045**
(86) JP 2010/064848
(21) 10812091.6
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025047**
(86) JP 2010/064851
(21) 10812092.4
(51) ***B43K 24/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025054**
(86) JP 2010/064981
(21) 10812097.3
(51) ***G02F 1/137***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025060**
(86) JP 2010/065078
(21) 10812103.9
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025064**
(86) JP 2010/065086
(21) 10812106.2
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025066**
(86) JP 2010/065092
(21) 10812108.8
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025067**
(86) JP 2010/065093
(21) 10812109.6
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025068**
(86) JP 2010/065094
(21) 10812110.4
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025069**
(86) JP 2010/065189
(21) 10812111.2
(51) ***C01C 1/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025070**
(86) JP 2010/065192
(21) 10812112.0
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025075**
(86) KR 2009/004817
(21) 09848779.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025077**
(86) KR 2009/004855
(21) 09848780.4
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025078**
(86) KR 2009/004860
(21) 09848781.2
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025090**
(86) KR 2009/006639
(21) 09848793.7
(51) ***F25D 21/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025094**
(86) KR 2009/007423
(21) 09848797.8
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025096**
(86) KR 2009/007907
(21) 09848799.4
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025101**
(86) KR 2010/000262
(21) 10812117.9
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025102**
(86) KR 2010/000274
(21) 10812118.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025103**
(86) KR 2010/000431
(21) 10812119.5
(51) ***H04W 16/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025107**
(86) KR 2010/001375
(21) 10812123.7
(51) ***A61K 31/195***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025108**
(86) KR 2010/001425
(21) 10812124.5
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025112**
(86) KR 2010/001743
(21) 10812128.6
(51) ***A47B 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025120**
(86) KR 2010/002464
(21) 10812135.1
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025121**
(86) KR 2010/002468
(21) 10812136.9
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025125**
(86) KR 2010/002813
(21) 10812140.1
(51) ***C08J 3/075***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025126**
(86) KR 2010/002949
(21) 10812141.9
(51) ***C09C 3/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025129**
(86) KR 2010/003707
(21) 10812144.3
(51) ***G01J 1/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025131**
(86) KR 2010/003796
(21) 10812146.8
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025133**
(86) KR 2010/003914
(21) 10812148.4
(51) ***A01N 63/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025141**
(86) KR 2010/004326
(21) 10812155.9
(51) ***E03C 1/05***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025144**
(86) KR 2010/004487
(21) 10812158.3
(51) ***B23B 41/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/025151**
(86) KR 2010/004956
(21) 10812165.8
(51) ***H02K 3/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025161**
(86) KR 2010/005232
(21) 10812175.7
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025163**
(86) KR 2010/005249
(21) 10812177.3
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025166**
(86) KR 2010/005318
(21) 10812180.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025167**
(86) KR 2010/005336
(21) 10812181.5
(51) ***A61K 31/4439***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025168**
(86) KR 2010/005395
(21) 10812182.3
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/025176**
(86) KR 2010/005457
(21) 10812190.6
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025183**
(86) KR 2010/005501
(21) 10812197.1
(51) ***C02F 9/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025184**
(86) KR 2010/005504
(21) 10812198.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025194**
(86) KR 2010/005579
(21) 10812208.6
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025208**
(86) KR 2010/005616
(21) 10812222.7
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025214**
(86) KR 2010/005628
(21) 10812228.4
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025220**
(86) KR 2010/005637
(21) 10812234.2
(51) ***A61K 31/205***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025223**
(86) KR 2010/005640
(21) 10812237.5
(51) ***A61H 39/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025229**
(86) KR 2010/005652
(21) 10812242.5
(51) ***C09D 11/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025260**
(86) KR 2010/005701
(21) 10812273.0
(51) ***B23K 9/32***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025263**
(86) KR 2010/005704
(21) 10812276.3
(51) ***B21F 27/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025266**
(86) KR 2010/005708
(21) 10812279.7
(51) ***H01L 33/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025276**
(86) KR 2010/005725
(21) 10812289.6
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025279**
(86) KR 2010/005737
(21) 10812292.0
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025293**
(86) KR 2010/005772
(21) 10812306.8
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025298**
(86) KR 2010/005783
(21) 10812311.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025299**
(86) KR 2010/005784
(21) 10812312.6
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025300**
(86) KR 2010/005786
(21) 10812313.4
(51) ***B65D 90/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025302**
(86) KR 2010/005790
(21) 10812315.9
(51) ***H04W 28/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025304**
(86) KR 2010/005792
(21) 10812317.5
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025305**
(86) KR 2010/005793
(21) 10812318.3
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025306**
(86) KR 2010/005794
(21) 10812319.1
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025307**
(86) KR 2010/005795
(21) 10812320.9
(51) ***G03F 7/027***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025308**
(86) KR 2010/005799
(21) 10812321.7
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025322**
(86) KR 2010/005818
(21) 10812335.7
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025325**
(86) KR 2010/005830
(21) 10812338.1
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025326**
(86) KR 2010/005835
(21) 10812339.9
(51) ***H04W 74/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025327**
(86) KR 2010/005838
(21) 10812340.7
(51) ***B65D 17/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025328**
(86) KR 2010/005839
(21) 10812341.5
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025329**
(86) KR 2010/005840
(21) 10812342.3
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025331**
(86) KR 2010/005844
(21) 10812344.9
(51) ***B62D 41/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025332**
(86) KR 2010/005845
(21) 10812345.6
(51) ***F23B 60/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025333**
(86) KR 2010/005846
(21) 10812346.4
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025334**
(86) KR 2010/005847
(21) 10812347.2
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025335**
(86) KR 2010/005848
(21) 10812348.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025336**
(86) KR 2010/005849
(21) 10812349.8
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025340**
(86) KR 2010/005863
(21) 10812353.0
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025341**
(86) KR 2010/005876
(21) 10812354.8
(51) ***H03L 7/087***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025342**
(86) KR 2010/005879
(21) 10812355.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025343**
(86) KR 2010/005888
(21) 10812356.3
(51) ***F03D 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025344**
(86) KR 2010/005895
(21) 10812357.1
(51) ***C12N 15/31***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025345**
(86) LT 2010/000001
(21) 10812358.9
(51) ***G01R 22/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025353**
(86) MY 2009/000127
(21) 09788121.3
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025354**
(86) MY 2009/000128
(21) 09788122.1
(51) ***H01Q 9/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025355**
(86) MY 2009/000129
(21) 09788123.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025367**
(86) NL 2010/050505
(21) 10742312.1
(51) ***C12N 5/077***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025375**
(86) NL 2010/050536
(21) 10757296.8
(51) ***B66C 23/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025376**
(86) NL 2010/050538
(21) 10757487.3
(51) ***A63C 1/28***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025387**
(86) NO 2010/000322
(21) 10759740.3
(51) ***F03B 13/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025400**
(86) PL 2010/000079
(21) 10763473.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/025410**
(86) RU 2010/000535
(21) 10812387.8
(51) ***A47J 37/07***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025429**
(86) SE 2010/000208
(21) 10812389.4
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025440**
(86) SE 2010/050899
(21) 10812399.3
(51) ***C02F 11/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025447**
(86) SE 2010/050909
(21) 10812406.6
(51) ***A44B 18/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025454**
(86) SG 2010/000174
(21) 10812411.6
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025455**
(86) SG 2010/000175
(21) 10812412.4
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025463**
(86) SK 2010/050017
(21) 10765863.5
(51) ***B25J 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025469**
(86) US 2009/004892
(21) 09848825.7
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025489**
(86) US 2009/055234
(21) 09848836.4
(51) ***G09F 13/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025491**
(86) US 2009/055278
(21) 09848838.0
(51) ***B60B 9/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025493**
(86) US 2009/055353
(21) 09848840.6
(51) ***B23D 21/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025495**
(86) US 2009/055401
(21) 09848841.4
(51) ***H01L 27/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025499**
(86) US 2009/055493
(21) 09848845.5
(51) ***B28B 1/38***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025506**
(86) US 2009/055538
(21) 09848848.9
(51) ***H01H 1/021***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025507**
(86) US 2009/055549
(21) 09848849.7
(51) ***H01R 12/57***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025509**
(86) US 2009/057478
(21) 09848851.3
(51) ***A01K 63/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025510**
(86) US 2009/058239
(21) 09848852.1
(51) ***E21B 10/36***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025514**
(86) US 2010/000570
(21) 10812420.7
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025515**
(86) US 2010/000575
(21) 10812421.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025516**
(86) US 2010/000581
(21) 10812422.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025528**
(86) US 2010/002290
(21) 10752203.9
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025539**
(86) US 2010/002350
(21) 10749929.5
(51) ***H01R 13/56***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025543**
(86) US 2010/002375
(21) 10757496.4
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025544**
(86) US 2010/002377
(21) 10812435.5
(51) ***C12N 5/0797***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025546**
(86) US 2010/002384
(21) 10757124.2
(51) ***C07D 249/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025547**
(86) US 2010/002395
(21) 10812436.3
(51) ***A61B 3/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025550**
(86) US 2010/002405
(21) 10812439.7
(51) ***B65D 51/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025554**
(86) US 2010/020581
(21) 10700042.4
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025557**
(86) US 2010/029252
(21) 10726692.6
(51) ***G11C 5/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025558**
(86) US 2010/029528
(21) 10812444.7
(51) ***F16J 15/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025559**
(86) US 2010/030705
(21) 10812445.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025560**
(86) US 2010/031160
(21) 10719444.1
(51) ***A61N 1/372***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025570**
(86) US 2010/037904
(21) 10812451.2
(51) ***G05D 16/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025571**
(86) US 2010/038062
(21) 10812452.0
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025574**
(86) US 2010/039122
(21) 10728521.5
(51) ***H01M 10/39***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025579**
(86) US 2010/039734
(21) 10728098.4
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025590**
(86) US 2010/041531
(21) 10812456.1
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025606**
(86) US 2010/042993
(21) 10740468.3
(51) ***B60K 15/05***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025608**
(86) US 2010/043024
(21) 10740794.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025609**
(86) US 2010/043181
(21) 10812464.5
(51) ***G05D 11/13***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025611**
(86) US 2010/043293
(21) 10812465.2
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025619**
(86) US 2010/043621
(21) 10740098.8
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025620**
(86) US 2010/043631
(21) 10812467.8
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025622**
(86) US 2010/043673
(21) 10742360.0
(51) ***H04B 10/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025625**
(86) US 2010/044044
(21) 10742375.8
(51) ***H01H 13/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025626**
(86) US 2010/044089
(21) 10812469.4
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025628**
(86) US 2010/044164
(21) 10812470.2
(51) ***G21K 1/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025631**
(86) US 2010/044231
(21) 10762777.0
(51) ***G01T 1/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025633**
(86) US 2010/044289
(21) 10812472.8
(51) ***G21K 1/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025634**
(86) US 2010/044337
(21) 10812473.6
(51) ***A61G 13/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025637**
(86) US 2010/044396
(21) 10745489.4
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025639**
(86) US 2010/044406
(21) 10812476.9
(51) ***B29C 33/44***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025653**
(86) US 2010/044990
(21) 10742697.5
(51) ***B05B 1/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025655**
(86) US 2010/045056
(21) 10812483.5
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025663**
(86) US 2010/045251
(21) 10749939.4
(51) ***G11C 15/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025666**
(86) US 2010/045322
(21) 10812487.6
(51) ***A21B 1/48***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025676**
(86) US 2010/045448
(21) 10747747.3
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025682**
(86) US 2010/045577
(21) 10749946.9
(51) ***H04N 1/56***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025686**
(86) US 2010/045684
(21) 10757500.3
(51) ***G11C 13/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025698**
(86) US 2010/045860
(21) 10749711.7
(51) ***B01D 61/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025703**
(86) US 2010/045946
(21) 10812507.1
(51) ***H03M 1/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025707**
(86) US 2010/046012
(21) 10812510.5
(51) ***A01K 13/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/025708**
(86) US 2010/046066
(21) 10749953.5
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025717**
(86) US 2010/046252
(21) 10812516.2
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025720**
(86) US 2010/046257
(21) 10748187.1
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025729**
(86) US 2010/046310
(21) 10812520.4
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025747**
(86) US 2010/046389
(21) 10812533.7
(51) ***F24F 13/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025750**
(86) US 2010/046399
(21) 10812536.0
(51) ***C10B 51/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025751**
(86) US 2010/046404
(21) 10812537.8
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025754**
(86) US 2010/046413
(21) 10748199.6
(51) ***A47J 37/12***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025758**
(86) US 2010/046427
(21) 10750203.1
(51) ***H04M 1/60***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025779**
(86) US 2010/046481
(21) 10747556.8
(51) ***G02B 6/25***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025800**
(86) US 2010/046568
(21) 10749561.6
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025801**
(86) US 2010/046569
(21) 10812565.9
(51) ***C10G 11/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025802**
(86) US 2010/046570
(21) 10812566.7
(51) ***C10G 11/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025803**
(86) US 2010/046571
(21) 10812567.5
(51) ***C10G 11/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025804**
(86) US 2010/046572
(21) 10750209.8
(51) ***H01L 21/8234***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025811**
(86) US 2010/046603
(21) 10812572.5
(51) ***B63B 35/58***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025815**
(86) US 2010/046610
(21) 10812576.6
(51) ***B60J 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025862**
(86) US 2010/046766
(21) 10812607.9
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025869**
(86) US 2010/046780
(21) 10812613.7
(51) ***H01R 13/58***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025870**
(86) US 2010/046784
(21) 10812614.5
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025871**
(86) US 2010/046785
(21) 10749571.5
(51) ***A61F 2/01***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025882**
(86) US 2010/046813
(21) 10812620.2
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025883**
(86) US 2010/046814
(21) 10812621.0
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025885**
(86) US 2010/046824
(21) 10812622.8
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025899**
(86) US 2010/046864
(21) 10812630.1
(51) ***B23K 9/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025900**
(86) US 2010/046870
(21) 10812631.9
(51) ***A61F 2/38***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025914**
(86) US 2010/046902
(21) 10812637.6
(51) ***F03G 6/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025925**
(86) US 2010/046925
(21) 10812647.5
(51) ***F24J 2/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/025930**
(86) US 2010/046934
(21) 10812649.1
(51) ***F03G 6/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025937**
(86) US 2010/046949
(21) 10763254.9
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025939**
(86) US 2010/046954
(21) 10749987.3
(51) ***H04R 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025942**
(86) US 2010/046959
(21) 10812655.8
(51) ***B65G 47/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025943**
(86) US 2010/046961
(21) 10812656.6
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025944**
(86) US 2010/046962
(21) 10812657.4
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025948**
(86) US 2010/046971
(21) 10812659.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025949**
(86) US 2010/046972
(21) 10812660.8
(51) ***C11D 7/54***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025955**
(86) US 2010/046987
(21) 10749989.9
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025957**
(86) US 2010/046991
(21) 10748212.7
(51) ***A61L 24/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025958**
(86) US 2010/046995
(21) 10812663.2
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025961**
(86) US 2010/046998
(21) 10812666.5
(51) ***C08K 5/527***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025966**
(86) US 2010/047008
(21) 10748215.0
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025967**
(86) US 2010/047012
(21) 10812669.9
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025973**
(86) US 2010/047023
(21) 10750213.0
(51) ***H01L 21/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025974**
(86) US 2010/047024
(21) 10812674.9
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025976**
(86) US 2010/047027
(21) 10812676.4
(51) ***C12Q 1/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025980**
(86) US 2010/047033
(21) 10812678.0
(51) ***C12Q 1/66***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/025993**
(86) US 2010/047051
(21) 10812682.2
(51) ***A61M 25/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/025999**
(86) US 2010/047065
(21) 10812686.3
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/026002**
(86) US 2010/047070
(21) 10812689.7
(51) ***H01R 31/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
31.03.2012

(87) **WO 2011/026003**
(86) US 2010/047071
(21) 10812690.5
(51) ***A23L 1/09***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026004**
(86) US 2010/047074
(21) 10812691.3
(51) ***H04B 1/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026006**
(86) US 2010/047079
(21) 10812693.9
(51) ***C02F 1/72***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026009**
(86) US 2010/047099
(21) 10812695.4
(51) ***B64C 27/473***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026012**
(86) US 2010/047103
(21) 10812698.8
(51) ***F16K 11/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026013**
(86) US 2010/047105
(21) 10812699.6
(51) ***F16K 11/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026014**
(86) US 2010/047107
(21) 10812700.2
(51) ***B60J 5/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026016**
(86) US 2010/047109
(21) 10812702.8
(51) ***A24F 13/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026023**
(86) US 2010/047126
(21) 10812705.1
(51) ***A61J 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026024**
(86) US 2010/047130
(21) 10812706.9
(51) ***A61K 31/5025***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026025**
(86) US 2010/047131
(21) 10749999.8
(51) ***B01D 39/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026032**
(86) US 2010/047155
(21) 10812711.9
(51) ***A61B 17/84***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026033**
(86) US 2010/047156
(21) 10812712.7
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026034**
(86) US 2010/047157
(21) 10752236.9
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026035**
(86) US 2010/047158
(21) 10812713.5
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026036**
(86) US 2010/047159
(21) 10812714.3
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026038**
(86) US 2010/047162
(21) 10812716.8
(51) ***G02C 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026042**
(86) US 2010/047176
(21) 10812719.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026043**
(86) US 2010/047177
(21) 10812720.0
(51) ***A63B 69/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026044**
(86) US 2010/047179
(21) 10812721.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026047**
(86) US 2010/047185
(21) 10812723.4
(51) ***H02M 7/5383***
(87) 2011/09 03.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/026048**
(86) US 2010/047186
(21) 10752237.7
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026059**
(86) US 2010/047205
(21) 10812731.7
(51) ***C07D 307/48***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026061**
(86) US 2010/047208
(21) 10812733.3
(51) ***C07D 307/48***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026063**
(86) US 2010/047210
(21) 10812734.1
(51) ***C07D 307/48***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026064**
(86) US 2010/047213
(21) 10812735.8
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026066**
(86) US 2010/047219
(21) 10750008.4
(51) ***C23C 16/458***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026067**
(86) US 2010/047225
(21) 10750009.2
(51) ***B21D 53/26***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026069**
(86) US 2010/047230
(21) 10750220.5
(51) ***B65D 85/575***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026071**
(86) US 2010/047232
(21) 10752487.8
(51) ***B01D 46/24***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026072**
(86) US 2010/047236
(21) 10750010.0
(51) ***B65H 23/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026073**
(86) US 2010/047237
(21) 10750222.1
(51) ***C09J 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026075**
(86) US 2010/047239
(21) 10750011.8
(51) ***A61L 9/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026078**
(86) US 2010/047245
(21) 10750012.6
(51) ***C23C 16/458***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026080**
(86) US 2010/047254
(21) 10812739.0
(51) ***A61K 31/54***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026081**
(86) US 2010/047255
(21) 10812740.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026091**
(86) US 2010/047291
(21) 10812745.7
(51) ***A01N 43/58***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026094**
(86) US 2010/047296
(21) 10812747.3
(51) ***A61K 33/20***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026095**
(86) US 2010/047297
(21) 10812748.1
(51) ***F02B 53/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026100**
(86) US 2010/047305
(21) 10812750.7
(51) ***G01P 15/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026102**
(86) US 2010/047308
(21) 10750013.4
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026104**
(86) US 2010/047313
(21) 10812753.1
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026105**
(86) US 2010/047318
(21) 10812754.9
(51) ***B60B 23/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026107**
(86) US 2010/047322
(21) 10812755.6
(51) ***A01N 37/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026108**
(86) US 2010/047325
(21) 10812756.4
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026109**
(86) US 2010/047328
(21) 10812757.2
(51) ***C04B 14/10***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026110**
(86) US 2010/047335
(21) 10812758.0
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026111**
(86) US 2010/047338
(21) 10754381.1
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026112**
(86) US 2010/047340
(21) 10812759.8
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026113**
(86) US 2010/047343
(21) 10812760.6
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026115**
(86) US 2010/047347
(21) 10812762.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026121**
(86) US 2010/047362
(21) 10812765.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026126**
(86) US 2010/047373
(21) 10812768.9
(51) ***H05H 1/46***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026127**
(86) US 2010/047376
(21) 10812769.7
(51) ***H05H 1/46***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026128**
(86) US 2010/047377
(21) 10752682.4
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026129**
(86) US 2010/047379
(21) 10812770.5
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026130**
(86) US 2010/047381
(21) 10812771.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026134**
(86) US 2010/047388
(21) 10812773.9
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026135**
(86) US 2010/047390
(21) 10812774.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026136**
(86) US 2010/047392
(21) 10763900.7
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026137**
(86) US 2010/047396
(21) 10812775.4
(51) ***B62K 25/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026140**
(86) US 2010/047400
(21) 10812777.0
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026141**
(86) US 2010/047402
(21) 10752683.2
(51) ***G02B 7/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026142**
(86) US 2010/047404
(21) 10812778.8
(51) ***A63B 55/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026149**
(86) US 2010/047414
(21) 10812783.8
(51) ***A61B 5/1473***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026150**
(86) US 2010/047415
(21) 10812784.6
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026153**
(86) US 2010/054899
(21) 10812786.1
(51) ***A61K 31/341***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026162**
(86) AT 2010/000308
(21) 10760577.6
(51) ***B29C 33/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026163**
(86) AT 2010/000311
(21) 10760209.6
(51) ***B21D 31/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026164**
(86) AT 2010/000315
(21) 10754658.2
(51) ***A61C 3/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026170**
(86) AU 2010/001063
(21) 10813151.7
(51) ***C10L 3/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026175**
(86) AU 2010/001123
(21) 10813156.6
(51) ***A01K 29/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026178**
(86) AU 2010/001127
(21) 10813159.0
(51) ***E21D 21/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026179**
(86) AU 2010/001128
(21) 10813160.8
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026180**
(86) AU 2010/001129
(21) 10813161.6
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026181**
(86) AU 2010/001130
(21) 10813162.4
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026185**
(86) AU 2010/001134
(21) 10813166.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026188**
(86) AU 2010/001137
(21) 10813169.9
(51) ***E01H 15/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026190**
(86) AU 2010/001139
(21) 10813171.5
(51) ***B01D 21/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026191**
(86) AU 2010/001140
(21) 10813172.3
(51) ***G09B 21/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026193**
(86) AU 2010/001144
(21) 10813174.9
(51) ***C07C 281/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026201**
(86) BE 2010/000062
(21) 10773831.2
(51) ***C25D 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026202**
(86) BR 2009/000274
(21) 09848857.0
(51) ***A24B 15/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026206**
(86) BR 2010/000290
(21) 10813183.0
(51) ***C12N 15/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026207**
(86) BR 2010/000293
(21) 10770953.7
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026208**
(86) BR 2010/000294
(21) 10762585.7
(51) ***G10D 13/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026211**
(86) CA 2009/001228
(21) 09848858.8
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026214**
(86) CA 2010/000869
(21) 10813186.3
(51) ***B01J 20/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026219**
(86) CA 2010/001327
(21) 10813191.3
(51) ***A61K 33/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026220**
(86) CA 2010/001328
(21) 10813192.1
(51) ***G01V 3/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026221**
(86) CA 2010/001334
(21) 10813193.9
(51) ***C12N 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026222**
(86) CA 2010/001340
(21) 10813194.7
(51) ***C12N 5/073***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026232**
(86) CA 2010/001370
(21) 10813204.4
(51) ***C09K 8/82***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026233**
(86) CA 2010/001372
(21) 10813205.1
(51) ***H04B 10/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026234**
(86) CA 2010/001373
(21) 10813206.9
(51) ***A61K 47/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026237**
(86) CA 2010/001380
(21) 10813209.3
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026238**
(86) CA 2010/001381
(21) 10813210.1
(51) ***E21B 7/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026239**
(86) CA 2010/001383
(21) 10813211.9
(51) ***B65D 83/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026240**
(86) CA 2010/001385
(21) 10813212.7
(51) ***C07D 241/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026243**
(86) CA 2010/001389
(21) 10813215.0
(51) ***C10J 3/72***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026244**
(86) CA 2010/001390
(21) 10813216.8
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026245**
(86) CA 2010/001396
(21) 10813217.6
(51) ***E06B 9/264***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026247**
(86) CH 2009/000297
(21) 09775784.3
(51) ***G10L 13/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026248**
(86) CH 2010/000199
(21) 10745128.8
(51) ***A01N 59/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026250**
(86) CH 2010/000213
(21) 10765358.6
(51) ***H02P 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026253**
(86) CL 2010/000033
(21) 10813219.2
(51) ***C25C 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026256**
(86) CN 2009/000998
(21) 09848861.2
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026257**
(86) CN 2009/000999
(21) 09848862.0
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026260**
(86) CN 2009/001067
(21) 09848865.3
(51) ***A47G 9/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026261**
(86) CN 2009/001320
(21) 09848866.1
(51) ***H01L 23/495***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026262**
(86) CN 2009/001499
(21) 09848867.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026263**
(86) CN 2009/073655
(21) 09848868.7
(51) ***F28G 1/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026264**
(86) CN 2009/073659
(21) 09848869.5
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026265**
(86) CN 2009/073661
(21) 09848870.3
(51) ***A61N 1/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026266**
(86) CN 2009/073663
(21) 09848871.1
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026268**
(86) CN 2009/073694
(21) 09848873.7
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026269**
(86) CN 2009/073701
(21) 09848874.5
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026271**
(86) CN 2009/073748
(21) 09848876.0
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026272**
(86) CN 2009/073750
(21) 09848877.8
(51) ***G11C 5/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026274**
(86) CN 2009/074166
(21) 09848879.4
(51) ***F25D 23/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026275** (51) ***B62M 6/50***
(86) CN 2009/074305 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848880.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/026276** (51) ***H03B 5/04***
(86) CN 2009/074613 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848881.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/026277** (51) ***H03B 5/32***
(86) CN 2009/074615 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848882.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/026278** (51) ***B64D 25/00***
(86) CN 2009/074634 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848883.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/026280** (51) ***A62B 31/00***
(86) CN 2009/075181 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848885.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/026281** (51) ***H04W 88/00***
(86) CN 2009/075572 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848886.9 04.04.2012

(87) **WO 2011/026284** (51) ***H04B 7/14***
(86) CN 2009/075700 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848889.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/026285** (51) ***G06Q 20/00***
(86) CN 2009/075730 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848890.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/026286** (51) ***G06F 3/041***
(86) CN 2009/075756 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848891.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/026291** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2009/075896 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848896.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/026292** (51) ***H03F 1/02***
(86) CN 2009/075974 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848897.6 05.04.2012

(87) **WO 2011/026293** (51) ***H03F 1/30***
(86) CN 2009/075982 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848898.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/026294** (51) ***H01L 21/68***
(86) CN 2009/076026 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848899.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/026295** (51) ***B65G 49/06***
(86) CN 2009/076037 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848900.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/026296** (51) ***H04L 9/32***
(86) CN 2009/076180 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848901.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/026297** (51) ***H04N 1/00***
(86) CN 2009/076192 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848902.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/026298** (51) ***H03F 3/20***
(86) CN 2009/076243 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09848903.2 05.04.2012

(87) **WO 2011/026299** (51) ***H02K 1/27***
(86) CN 2010/000374 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813221.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/026301** (51) ***A61B 7/02***
(86) CN 2010/000625 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813223.4 04.04.2012

(87) **WO 2011/026305** (51) ***A61B 5/00***
(86) CN 2010/000659 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813227.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/026306** (51) ***A61B 5/00***
(86) CN 2010/000662 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813228.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/026308** (51) ***E21B 43/00***
(86) CN 2010/000931 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813230.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/026309** (51) ***F24F 13/10***
(86) CN 2010/001262 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813231.7 05.04.2012

(87) **WO 2011/026310** (51) ***E04H 12/00***
(86) CN 2010/001278 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813232.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/026312** (51) ***A61K 9/22***
(86) CN 2010/001294 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813234.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/026314** (51) ***C07C 213/08***
(86) CN 2010/001328 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813236.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/026315** (51) ***G02F 1/061***
(86) CN 2010/001330 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813237.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/026316** (51) ***A61B 5/103***
(86) CN 2010/001341 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813238.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/026319** (51) ***H04L 12/437***
(86) CN 2010/070773 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813241.6 05.04.2012

(87) **WO 2011/026320** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2010/071165 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813242.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/026323** (51) ***A61L 27/26***
(86) CN 2010/071471 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813245.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/026327** (51) ***E03D 5/00***
(86) CN 2010/071613 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813249.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/026328** (51) ***H04W 80/00***
(86) CN 2010/071896 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813250.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/026330** (51) ***H03M 13/23***
(86) CN 2010/071993 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813252.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/026331** (51) ***H04W 72/00***
(86) CN 2010/072072 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813253.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/026332** (51) ***H04N 7/18***
(86) CN 2010/072106 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813254.9 04.04.2012

(87) **WO 2011/026333** (51) ***H04N 5/915***
(86) CN 2010/072134 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813255.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/026338** (51) ***G08G 1/0962***
(86) CN 2010/072498 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813260.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/026342** (51) ***H04L 12/24***
(86) CN 2010/072663 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813264.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/026343** (51) ***H04L 12/56***
(86) CN 2010/072754 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813265.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/026344** (51) ***H04L 12/56***
(86) CN 2010/072814 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813266.3 04.04.2012

(87) **WO 2011/026345** (51) ***H04L 12/56***
(86) CN 2010/072882 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813267.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/026346** (51) ***H04W 52/22***
(86) CN 2010/072890 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813268.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/026348** (51) ***H04M 15/00***
(86) CN 2010/072964 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813270.5 05.04.2012

(87) **WO 2011/026349** (51) ***C07F 5/02***
(86) CN 2010/073063 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813271.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/026351** (51) ***C07K 14/405***
(86) CN 2010/073124 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813273.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/026354** (51) ***H04W 88/06***
(86) CN 2010/073174 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813276.2 05.04.2012

(87) **WO 2011/026356** (51) ***H04L 27/14***
(86) CN 2010/073265 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813278.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/026358** (51) ***H04L 29/02***
(86) CN 2010/073293 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813280.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/026360** (51) ***H04W 76/02***
(86) CN 2010/073678 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813282.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/026363** (51) ***H02J 17/00***
(86) CN 2010/074005 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813285.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/026364** (51) ***H04W 4/24***
(86) CN 2010/074014 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813286.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/026366** (51) ***H04W 8/02***
(86) CN 2010/074348 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813288.7 05.04.2012

(87) **WO 2011/026368** (51) ***F21S 8/00***
(86) CN 2010/074515 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813290.3 05.04.2012

(87) **WO 2011/026372** (51) ***H04B 7/01***
(86) CN 2010/074647 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813294.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/026373** (51) ***H04W 52/14***
(86) CN 2010/074651 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813295.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/026375** (51) ***H04L 1/00***
(86) CN 2010/074744 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813297.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/026376** (51) ***H04M 3/48***
(86) CN 2010/074782 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813298.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/026377** (51) ***H04W 56/00***
(86) CN 2010/074807 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813299.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/026378** (51) ***H04W 48/16***
(86) CN 2010/074875 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813300.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/026379** (51) ***H04M 15/00***
(86) CN 2010/074894 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813301.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/026380** (51) ***H04N 5/445***
(86) CN 2010/074905 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813302.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/026381** (51) ***H02M 1/36***
(86) CN 2010/074945 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813303.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/026384**
(86) CN 2010/075344
(21) 10813306.7
(51) ***F24D 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026387**
(86) CN 2010/075629
(21) 10813309.1
(51) ***H02K 21/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026388**
(86) CN 2010/075655
(21) 10813310.9
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026389**
(86) CN 2010/075808
(21) 10813311.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026390**
(86) CN 2010/075916
(21) 10813312.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026391**
(86) CN 2010/075942
(21) 10813313.3
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026397**
(86) CN 2010/076264
(21) 10813319.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026399**
(86) CN 2010/076284
(21) 10813321.6
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026400**
(86) CN 2010/076302
(21) 10813322.4
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026401**
(86) CN 2010/076331
(21) 10813323.2
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026402**
(86) CN 2010/076344
(21) 10813324.0
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026403**
(86) CN 2010/076346
(21) 10813325.7
(51) ***H02K 7/102***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026408**
(86) CN 2010/076408
(21) 10813330.7
(51) ***E04B 1/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026409**
(86) CN 2010/076419
(21) 10813331.5
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026410**
(86) CN 2010/076428
(21) 10813332.3
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026411**
(86) CN 2010/076453
(21) 10813333.1
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026413**
(86) CN 2010/076465
(21) 10813335.6
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026414**
(86) CN 2010/076477
(21) 10813336.4
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026415**
(86) CN 2010/076480
(21) 10813337.2
(51) ***B05B 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026416**
(86) CN 2010/076482
(21) 10813338.0
(51) ***A01D 75/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026419**
(86) CN 2010/076486
(21) 10813341.4
(51) ***A01D 34/74***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026420**
(86) CN 2010/076488
(21) 10813342.2
(51) ***H01H 35/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026421**
(86) CN 2010/076495
(21) 10813343.0
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026422**
(86) CN 2010/076497
(21) 10813344.8
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026423**
(86) CN 2010/076502
(21) 10813345.5
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026424**
(86) CN 2010/076510
(21) 10813346.3
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026425**
(86) CN 2010/076518
(21) 10813347.1
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026432**
(86) CN 2010/076563
(21) 10813354.7
(51) ***F24F 13/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026438**
(86) CN 2010/076601
(21) 10813360.4
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026440**
(86) CN 2010/076617
(21) 10813362.0
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026448**
(86) CZ 2010/000093
(21) 10772952.7
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026451**
(86) DE 2009/001250
(21) 09748943.9
(51) ***B29C 45/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026452**
(86) DE 2010/000822
(21) 10747570.9
(51) ***G01S 3/783***
(87) 2011/10 10.03.2011
06.04.2012

(87) **WO 2011/026453**
(86) DE 2010/000844
(21) 10747401.7
(51) ***F04C 2/344***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026457**
(86) DE 2010/000945
(21) 10754255.7
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026458**
(86) DE 2010/000958
(21) 10755083.2
(51) ***F15B 21/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026468**
(86) DE 2010/001018
(21) 10768371.6
(51) ***F01D 11/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026470**
(86) DE 2010/001026
(21) 10776533.1
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026480**
(86) DE 2010/001045
(21) 10768377.3
(51) ***F02F 3/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026481**
(86) DE 2010/001046
(21) 10768378.1
(51) ***B23B 5/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026484**
(86) DE 2010/001064
(21) 10779206.1
(51) ***C10B 27/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026485**
(86) DE 2010/050062
(21) 10766232.2
(51) ***F16C 23/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026495**
(86) DK 2010/050226
(21) 10749775.2
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026496**
(86) EA 2010/000007
(21) 10813372.9
(51) ***A47F 1/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026497**
(86) EA 2010/000008
(21) 10813373.7
(51) ***G07F 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026500**
(86) EP 2009/006368
(21) 09778289.0
(51) ***A61K 36/31***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026501**
(86) EP 2009/006428
(21) 09848904.0
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026507**
(86) EP 2009/061254
(21) 09782439.5
(51) ***B60S 1/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026508**
(86) EP 2009/061265
(21) 09782449.4
(51) ***H04W 40/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026509**
(86) EP 2009/061267
(21) 09782451.0
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026510**
(86) EP 2009/061294
(21) 09782472.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026511**
(86) EP 2009/061301
(21) 09782478.3
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026512**
(86) EP 2009/061310
(21) 09782486.6
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026514**
(86) EP 2009/061333
(21) 09782504.6
(51) ***H02K 35/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026517**
(86) EP 2009/061365
(21) 09782529.3
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026519**
(86) EP 2009/061397
(21) 09782557.4
(51) ***H01B 17/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026522**
(86) EP 2009/061460
(21) 09782612.7
(51) ***H04B 1/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026524**
(86) EP 2009/061506
(21) 09782652.3
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026531**
(86) EP 2010/001866
(21) 10711572.7
(51) ***F01N 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026532**
(86) EP 2010/002138
(21) 10718862.5
(51) ***B60K 15/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026533**
(86) EP 2010/002139
(21) 10716761.1
(51) ***B60K 15/05***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026537**
(86) EP 2010/004265
(21) 10734915.1
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026540**
(86) EP 2010/004414
(21) 10734705.6
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026541**
(86) EP 2010/004589
(21) 10742426.9
(51) ***B01D 61/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026543**
(86) EP 2010/004610
(21) 10739525.3
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026544**
(86) EP 2010/004611
(21) 10741914.5
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026549**
(86) EP 2010/004799
(21) 10742758.5
(51) ***F16F 9/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026555**
(86) EP 2010/004901
(21) 10742768.4
(51) ***F23Q 7/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026560**
(86) EP 2010/005010
(21) 10745555.2
(51) ***F41F 3/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026562**
(86) EP 2010/005044
(21) 10751804.5
(51) ***F01L 1/047***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026568**
(86) EP 2010/005095
(21) 10747172.4
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026570**
(86) EP 2010/005108
(21) 10750040.7
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026571**
(86) EP 2010/005111
(21) 10745577.6
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026574**
(86) EP 2010/005144
(21) 10748060.0
(51) ***C08G 18/67***
(87) 2011/10 10.03.2011
06.04.2012

(87) **WO 2011/026577**
(86) EP 2010/005160
(21) 10752718.6
(51) ***A61Q 15/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026582**
(86) EP 2010/005227
(21) 10752303.7
(51) ***A61B 1/07***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026584**
(86) EP 2010/005229
(21) 10750054.8
(51) ***B60R 11/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026588**
(86) EP 2010/005252
(21) 10754680.6
(51) ***A47L 15/50***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026591**
(86) EP 2010/005282
(21) 10749474.2
(51) ***A23L 2/84***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026597**
(86) EP 2010/005323
(21) 10757566.4
(51) ***H02K 5/128***
(87) 2011/10 10.03.2011
06.04.2012

(87) **WO 2011/026600**
(86) EP 2010/005336
(21) 10750062.1
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026601**
(86) EP 2010/005339
(21) 10750064.7
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026603**
(86) EP 2010/005342
(21) 10752310.2
(51) ***H01F 27/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026605**
(86) EP 2010/005345
(21) 10770508.9
(51) ***F16M 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026609**
(86) EP 2010/005355
(21) 10752311.0
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026612**
(86) EP 2010/005362
(21) 10763596.3
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026621**
(86) EP 2010/005388
(21) 10754276.3
(51) ***B66D 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026629**
(86) EP 2010/005407
(21) 10759576.1
(51) ***C10J 3/50***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026655**
(86) EP 2010/052469
(21) 10709180.3
(51) ***H04M 1/60***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026657**
(86) EP 2010/053743
(21) 10711049.6
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026661**
(86) EP 2010/057044
(21) 10723973.3
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026667**
(86) EP 2010/059514
(21) 10730768.8
(51) ***C01B 33/027***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026670**
(86) EP 2010/059649
(21) 10734073.9
(51) ***C01B 33/035***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026671**
(86) EP 2010/059688
(21) 10728697.3
(51) ***D06N 3/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026672**
(86) EP 2010/059691
(21) 10729877.0
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026675**
(86) EP 2010/059989
(21) 10734955.7
(51) ***G01N 30/88***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026682**
(86) EP 2010/060270
(21) 10740569.8
(51) ***C07C 311/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026686**
(86) EP 2010/060499
(21) 10735264.3
(51) ***G05F 1/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026689**
(86) EP 2010/060609
(21) 10737544.6
(51) ***F02M 47/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026692**
(86) EP 2010/060677
(21) 10739329.0
(51) ***B65H 26/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026695**
(86) EP 2010/060911
(21) 10740588.8
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026697**
(86) EP 2010/061047
(21) 10739593.1
(51) ***G01T 1/29***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026698**
(86) EP 2010/061058
(21) 10739594.9
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026702**
(86) EP 2010/061325
(21) 10739623.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026703**
(86) EP 2010/061338
(21) 10737590.9
(51) ***B60G 15/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026706**
(86) EP 2010/061391
(21) 10740224.0
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026707**
(86) EP 2010/061425
(21) 10739372.0
(51) ***G01N 27/333***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026708**
(86) EP 2010/061431
(21) 10741939.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026727**
(86) EP 2010/061927
(21) 10743136.3
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026734**
(86) EP 2010/062087
(21) 10743164.5
(51) ***G05B 9/03***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026739**
(86) EP 2010/062177
(21) 10748074.1
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026741**
(86) EP 2010/062191
(21) 10744599.1
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026742**
(86) EP 2010/062193
(21) 10751872.2
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026743**
(86) EP 2010/062210
(21) 10745608.9
(51) ***F16D 41/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026758**
(86) EP 2010/062288
(21) 10751880.5
(51) ***C02F 1/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026759**
(86) EP 2010/062297
(21) 10751885.4
(51) ***F16C 19/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026775**
(86) EP 2010/062442
(21) 10757181.2
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026776**
(86) EP 2010/062449
(21) 10760940.6
(51) ***G21K 1/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026778**
(86) EP 2010/062460
(21) 10745645.1
(51) ***C07C 209/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026779**
(86) EP 2010/062467
(21) 10754444.7
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026781**
(86) EP 2010/062472
(21) 10747210.2
(51) ***C07C 237/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026785**
(86) EP 2010/062535
(21) 10748084.0
(51) ***A43C 17/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026790**
(86) EP 2010/062549
(21) 10747455.3
(51) ***A63B 21/065***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026791**
(86) EP 2010/062550
(21) 10747041.1
(51) ***A41D 15/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026795**
(86) EP 2010/062564
(21) 10751592.6
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026796**
(86) EP 2010/062565
(21) 10745664.2
(51) ***A01N 37/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026799**
(86) EP 2010/062588
(21) 10747045.2
(51) ***H03K 19/003***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026801**
(86) EP 2010/062607
(21) 10747049.4
(51) ***F16L 11/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026802**
(86) EP 2010/062614
(21) 10747050.2
(51) ***G04G 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026821**
(86) EP 2010/062661
(21) 10751617.1
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026830**
(86) EP 2010/062682
(21) 10747630.1
(51) ***B01D 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026833**
(86) EP 2010/062702
(21) 10751633.8
(51) ***F16H 3/66***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026834**
(86) EP 2010/062707
(21) 10754909.9
(51) ***H01R 39/64***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026836**
(86) EP 2010/062709
(21) 10751634.6
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026845**
(86) EP 2010/062744
(21) 10748088.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026846**
(86) EP 2010/062746
(21) 10749640.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026850**
(86) EP 2010/062772
(21) 10749852.9
(51) ***G06T 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026851**
(86) EP 2010/062773
(21) 10747862.0
(51) ***G06F 11/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026871**
(86) EP 2010/062824
(21) 10771676.3
(51) ***B29C 65/66***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026872**
(86) EP 2010/062827
(21) 10778578.4
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026873**
(86) EP 2010/062828
(21) 10778579.2
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026886**
(86) EP 2010/062851
(21) 10749476.7
(51) ***C07F 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026893**
(86) EP 2010/062862
(21) 10747872.9
(51) ***C01B 33/193***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026894**
(86) EP 2010/062863
(21) 10754297.9
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026897**
(86) EP 2010/062869
(21) 10771677.1
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026905**
(86) EP 2010/062882
(21) 10748098.0
(51) ***B41F 15/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026906**
(86) EP 2010/062885
(21) 10751651.0
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026907**
(86) EP 2010/062886
(21) 10759830.2
(51) ***G03F 7/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026908**
(86) EP 2010/062887
(21) 10747879.4
(51) ***A61B 5/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026912**
(86) EP 2010/062895
(21) 10762611.1
(51) ***A61K 31/382***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026929**
(86) EP 2010/062925
(21) 10751655.1
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026930**
(86) EP 2010/062927
(21) 10747884.4
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026936**
(86) EP 2010/062948
(21) 10760275.7
(51) ***C04B 41/52***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026940**
(86) EP 2010/062960
(21) 10747890.1
(51) ***C21B 5/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026944**
(86) EP 2010/062970
(21) 10752554.5
(51) ***B21J 15/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026946**
(86) EP 2010/062973
(21) 10760278.1
(51) ***E04H 15/64***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026949**
(86) EP 2010/062980
(21) 10760945.5
(51) ***A47B 96/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026950**
(86) EP 2010/062981
(21) 10747898.4
(51) ***H01R 13/631***
(87) 2011/10 10.03.2011
06.04.2012

(87) **WO 2011/026952**
(86) EP 2010/062986
(21) 10771364.6
(51) ***A61M 15/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026983**
(86) EP 2010/063056
(21) 10760628.7
(51) ***A01K 47/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027008**
(86) ES 2009/070369
(21) 09848906.5
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027010**
(86) ES 2010/000145
(21) 10813375.2
(51) ***G01R 31/11***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027013**
(86) ES 2010/070570
(21) 10813378.6
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027014**
(86) ES 2010/070571
(21) 10766076.3
(51) ***F03D 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027015**
(86) ES 2010/070573
(21) 10813379.4
(51) ***A43B 7/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027017**
(86) ES 2010/070575
(21) 10813381.0
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027021**
(86) FI 2010/000053
(21) 10760370.6
(51) ***A61K 31/401***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027024**
(86) FI 2010/050527
(21) 10735028.2
(51) ***F02D 31/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027030**
(86) FI 2010/050676
(21) 10765817.1
(51) ***D21G 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027031**
(86) FI 2010/050677
(21) 10765818.9
(51) ***D21F 3/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027032**
(86) FI 2010/050679
(21) 10813390.1
(51) ***B63B 49/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027037**
(86) FI 2010/050688
(21) 10813393.5
(51) ***G08G 3/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027038**
(86) FR 2009/001052
(21) 09736436.8
(51) ***C21B 5/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027040**
(86) FR 2009/001064
(21) 09736439.2
(51) ***B44C 1/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027044**
(86) FR 2010/000544
(21) 10747925.5
(51) ***B01J 23/88***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027045**
(86) FR 2010/000578
(21) 10757240.6
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027047**
(86) FR 2010/000589
(21) 10768508.3
(51) ***G09B 21/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027050**
(86) FR 2010/000597
(21) 10757242.2
(51) ***B28B 7/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027059**
(86) FR 2010/051580
(21) 10752869.7
(51) ***F01N 3/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027060**
(86) FR 2010/051660
(21) 10762971.9
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027068**
(86) FR 2010/051793
(21) 10763767.0
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027071**
(86) FR 2010/051802
(21) 10763776.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027073**
(86) FR 2010/051810
(21) 10763784.5
(51) ***A47J 37/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027076**
(86) FR 2010/051820
(21) 10763793.6
(51) ***A61K 8/19***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027080**
(86) FR 2010/051832
(21) 10763803.3
(51) ***B65D 27/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027081**
(86) FR 2010/051833
(21) 10763804.1
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027082**
(86) FR 2010/051836
(21) 10765823.9
(51) ***B25B 13/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027083**
(86) FR 2010/051838
(21) 10763808.2
(51) ***C04B 35/565***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027085**
(86) FR 2010/051841
(21) 10763811.6
(51) ***A61K 8/99***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027089**
(86) FR 2010/051848
(21) 10763818.1
(51) ***C07K 1/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027091**
(86) GB 2009/002118
(21) 09785046.5
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027092**
(86) GB 2009/051100
(21) 09785560.5
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027094**
(86) GB 2010/001585
(21) 10755210.1
(51) ***C22B 23/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027100**
(86) GB 2010/001628
(21) 10752108.0
(51) ***E21B 43/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027108**
(86) GB 2010/001652
(21) 10763830.6
(51) ***E02D 27/01***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027113**
(86) GB 2010/001661
(21) 10759946.6
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027131**
(86) GB 2010/001688
(21) 10757450.1
(51) ***H01J 49/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027140**
(86) GB 2010/051401
(21) 10752125.4
(51) ***F01M 1/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027144**
(86) GB 2010/051426
(21) 10752133.8
(51) ***A47D 5/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027145**
(86) GB 2010/051433
(21) 10781529.2
(51) ***B60R 25/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027146**
(86) GB 2010/051434
(21) 10760751.7
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027150**
(86) GB 2010/051439
(21) 10760387.0
(51) ***A63B 71/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027151**
(86) GB 2010/051440
(21) 10750158.7
(51) ***C07K 14/755***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027154**
(86) GB 2010/051443
(21) 10760752.5
(51) ***G01M 3/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027155**
(86) GB 2010/051444
(21) 10761061.0
(51) ***H03L 7/099***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027161**
(86) GB 2010/051453
(21) 10752382.1
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027164**
(86) GB 2010/051457
(21) 10760388.8
(51) ***F16B 39/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027182**
(86) HU 2010/000093
(21) 10769054.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027186**
(86) IB 2009/006710
(21) 09748844.9
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027188**
(86) IB 2009/006718
(21) 09848908.1
(51) ***A23L 1/305***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027189**
(86) IB 2009/006721
(21) 09848909.9
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027191**
(86) IB 2009/006827
(21) 09786245.2
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027193**
(86) IB 2009/053877
(21) 09848910.7
(51) ***H01L 21/76***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027197**
(86) IB 2010/002053
(21) 10760408.4
(51) ***B60D 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027200**
(86) IB 2010/002128
(21) 10813396.8
(51) ***G10K 9/122***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027201**
(86) IB 2010/002129
(21) 10813397.6
(51) ***G01S 7/521***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027202**
(86) IB 2010/002131
(21) 10760763.2
(51) ***F01L 1/053***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027204**
(86) IB 2010/002150
(21) 10771174.9
(51) ***B65H 45/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027206**
(86) IB 2010/002166
(21) 10813398.4
(51) ***C23C 14/35***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027207**
(86) IB 2010/002167
(21) 10766329.6
(51) ***A61M 39/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027214**
(86) IB 2010/002213
(21) 10763854.6
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027216**
(86) IB 2010/002321
(21) 10813402.4
(51) ***A61L 15/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027217**
(86) IB 2010/002346
(21) 10769059.6
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027218**
(86) IB 2010/002353
(21) 10774264.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027219**
(86) IB 2010/002354
(21) 10779844.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027221**
(86) IB 2010/002369
(21) 10813403.2
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027232**
(86) IB 2010/052070
(21) 10813404.0
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027233**
(86) IB 2010/052071
(21) 10813405.7
(51) ***H03F 3/45***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027239**
(86) IB 2010/053322
(21) 10742286.7
(51) ***A47K 10/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027240**
(86) IB 2010/053479
(21) 10742907.8
(51) ***H01L 33/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027246**
(86) IB 2010/053598
(21) 10755240.8
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027247**
(86) IB 2010/053599
(21) 10757476.6
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027248**
(86) IB 2010/053600
(21) 10757477.4
(51) ***A61K 9/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027251**
(86) IB 2010/053682
(21) 10813406.5
(51) ***G06T 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027252**
(86) IB 2010/053732
(21) 10761065.1
(51) ***G01S 7/52***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027259**
(86) IB 2010/053801
(21) 10765492.3
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027267**
(86) IB 2010/053838
(21) 10760013.2
(51) ***F21V 9/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027269**
(86) IB 2010/053853
(21) 10813407.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027273**
(86) IB 2010/053867
(21) 10813408.1
(51) ***F04B 53/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027274**
(86) IB 2010/053868
(21) 10813409.9
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027276**
(86) IB 2010/053873
(21) 10760019.9
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027279**
(86) IB 2010/053876
(21) 10763012.1
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027282**
(86) IB 2010/053880
(21) 10768287.4
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027286**
(86) IB 2010/053887
(21) 10813410.7
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027288**
(86) IB 2010/053891
(21) 10813411.5
(51) ***A23L 3/3463***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027295**
(86) IB 2010/053911
(21) 10813413.1
(51) ***A61F 13/51***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027296**
(86) IB 2010/053913
(21) 10757836.1
(51) ***E06B 9/386***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027301**
(86) IB 2010/053921
(21) 10765668.8
(51) ***A23B 4/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027306**
(86) IB 2010/053934
(21) 10788132.8
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027307**
(86) IB 2010/053935
(21) 10813415.6
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027308**
(86) IB 2010/053940
(21) 10760031.4
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027309**
(86) IB 2010/053941
(21) 10771184.8
(51) ***F24J 2/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027310**
(86) IB 2010/053942
(21) 10760032.2
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027311**
(86) IB 2010/053943
(21) 10760033.0
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027313**
(86) IB 2010/053946
(21) 10813416.4
(51) ***G01W 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027315**
(86) IB 2010/053952
(21) 10769062.0
(51) ***B07C 5/342***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027318**
(86) IB 2010/053958
(21) 10813418.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027319**
(86) IB 2010/053959
(21) 10755243.2
(51) ***C07D 307/77***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027320**
(86) IB 2010/053960
(21) 10813419.8
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027321**
(86) IB 2010/053961
(21) 10813420.6
(51) ***C07D 211/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027322**
(86) IB 2010/053962
(21) 10755244.0
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027323**
(86) IB 2010/053963
(21) 10755245.7
(51) ***C07D 307/77***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027324**
(86) IB 2010/053964
(21) 10757120.0
(51) ***C07D 213/42***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027325**
(86) IB 2010/053971
(21) 10813421.4
(51) ***B65D 21/032***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027340**
(86) IL 2010/000608
(21) 10752636.0
(51) ***G10L 19/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027347**
(86) IL 2010/000725
(21) 10813427.1
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027352**
(86) IN 2009/000486
(21) 09848912.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027355**
(86) IN 2010/000427
(21) 10757638.1
(51) ***F03G 7/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027362**
(86) IN 2010/000576
(21) 10779054.5
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027369**
(86) IT 2009/000394
(21) 09752226.2
(51) ***B62J 27/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027371**
(86) IT 2009/000396
(21) 09741461.9
(51) ***B23D 45/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027376**
(86) IT 2010/000378
(21) 10776185.0
(51) ***A01K 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027378**
(86) IT 2010/000380
(21) 10776186.8
(51) ***B66C 1/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027380**
(86) JP 2009/004295
(21) 09848913.1
(51) ***B65G 15/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027381**
(86) JP 2009/004296
(21) 09848914.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027382**
(86) JP 2009/004301
(21) 09787922.5
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027384**
(86) JP 2009/004304
(21) 09848916.4
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027386**
(86) JP 2009/004308
(21) 09848918.0
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027387**
(86) JP 2009/004309
(21) 09848919.8
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027388**
(86) JP 2009/004315
(21) 09787923.3
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027389**
(86) JP 2009/004318
(21) 09848920.6
(51) ***C12P 7/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027390**
(86) JP 2009/004322
(21) 09848921.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027391**
(86) JP 2009/004326
(21) 09848922.2
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027392**
(86) JP 2009/004333
(21) 09848923.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027395**
(86) JP 2009/004348
(21) 09848926.3
(51) ***F23G 5/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027396**
(86) JP 2009/004355
(21) 09848927.1
(51) ***G11B 5/31***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027397**
(86) JP 2009/004364
(21) 09848928.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027398**
(86) JP 2009/004365
(21) 09848929.7
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027399**
(86) JP 2009/004366
(21) 09848930.5
(51) ***F16G 15/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027400**
(86) JP 2009/004372
(21) 09848931.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027401**
(86) JP 2009/004376
(21) 09848932.1
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027402**
(86) JP 2009/004381
(21) 09848933.9
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027403**
(86) JP 2009/004385
(21) 09848934.7
(51) ***G08G 1/13***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027404**
(86) JP 2009/004389
(21) 09848935.4
(51) ***H01L 43/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027405**
(86) JP 2009/004392
(21) 09848936.2
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027406**
(86) JP 2009/004393
(21) 09848937.0
(51) ***G11B 9/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027408**
(86) JP 2009/004402
(21) 09848939.6
(51) ***E06B 9/302***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027411**
(86) JP 2009/004791
(21) 09848942.0
(51) ***B24B 37/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027412**
(86) JP 2009/004792
(21) 09848943.8
(51) ***B24B 37/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027414**
(86) JP 2009/065234
(21) 09848945.3
(51) ***G11B 5/60***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027415**
(86) JP 2009/065235
(21) 09848946.1
(51) ***B05D 5/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027417**
(86) JP 2009/065260
(21) 09848948.7
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027418**
(86) JP 2009/065261
(21) 09848949.5
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027419**
(86) JP 2009/065267
(21) 09848950.3
(51) ***B61D 27/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027420**
(86) JP 2009/065269
(21) 09848951.1
(51) ***G03H 1/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027421**
(86) JP 2009/065275
(21) 09848952.9
(51) ***F24J 2/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027422**
(86) JP 2009/065292
(21) 09848953.7
(51) ***G06T 7/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027423**
(86) JP 2009/065304
(21) 09848954.5
(51) ***H03D 7/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027424**
(86) JP 2009/065313
(21) 09848955.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027425**
(86) JP 2009/065314
(21) 09848956.0
(51) ***C23C 18/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027426**
(86) JP 2009/065315
(21) 09848957.8
(51) ***A61H 15/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027430**
(86) JP 2009/065325
(21) 09848961.0
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027431**
(86) JP 2009/065329
(21) 09848962.8
(51) ***B62D 25/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027435**
(86) JP 2009/065347
(21) 09848966.9
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027436**
(86) JP 2009/065348
(21) 09848967.7
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027438**
(86) JP 2009/065351
(21) 09848969.3
(51) ***A61B 5/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027440**
(86) JP 2009/065356
(21) 09848971.9
(51) ***H04N 7/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027444**
(86) JP 2009/065397
(21) 09848975.0
(51) ***E05F 15/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027447**
(86) JP 2009/065411
(21) 09848978.4
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027448**
(86) JP 2009/065416
(21) 09848979.2
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027450**
(86) JP 2009/065419
(21) 09848981.8
(51) ***B66B 13/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027451**
(86) JP 2009/065427
(21) 09848982.6
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027452**
(86) JP 2009/065432
(21) 09848983.4
(51) ***G08B 25/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027453**
(86) JP 2009/065441
(21) 09848984.2
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027457**
(86) JP 2009/065494
(21) 09848988.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027458**
(86) JP 2009/065497
(21) 09848989.1
(51) ***A44B 19/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027459**
(86) JP 2009/065500
(21) 09848990.9
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027460**
(86) JP 2009/065501
(21) 09848991.7
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027466**
(86) JP 2009/065536
(21) 09848997.4
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027467**
(86) JP 2009/065537
(21) 09848998.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027470**
(86) JP 2009/065555
(21) 09849000.6
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027478**
(86) JP 2009/065781
(21) 09849007.1
(51) ***F02D 15/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027480**
(86) JP 2009/070647
(21) 09849009.7
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027481**
(86) JP 2010/001183
(21) 10813437.0
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027482**
(86) JP 2010/001212
(21) 10813438.8
(51) ***G01D 5/245***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027484**
(86) JP 2010/001771
(21) 10813440.4
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027486**
(86) JP 2010/002038
(21) 10813441.2
(51) ***B65D 41/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027487**
(86) JP 2010/002640
(21) 10813442.0
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027488**
(86) JP 2010/002699
(21) 10813443.8
(51) ***B65D 85/86***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027489**
(86) JP 2010/002885
(21) 10813444.6
(51) ***G06F 1/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027490**
(86) JP 2010/002981
(21) 10813445.3
(51) ***H01L 29/47***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027491**
(86) JP 2010/003165
(21) 10813446.1
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027492**
(86) JP 2010/003400
(21) 10813447.9
(51) ***G06F 21/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027495**
(86) JP 2010/003697
(21) 10813450.3
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027497**
(86) JP 2010/004007
(21) 10813452.9
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027498**
(86) JP 2010/004233
(21) 10813453.7
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027499**
(86) JP 2010/004259
(21) 10813454.5
(51) ***G11C 11/413***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027501**
(86) JP 2010/004547
(21) 10813456.0
(51) ***G11C 11/413***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027502**
(86) JP 2010/004629
(21) 10813457.8
(51) ***H01M 6/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027503**
(86) JP 2010/004641
(21) 10813458.6
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027504**
(86) JP 2010/004866
(21) 10813459.4
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027505**
(86) JP 2010/004952
(21) 10813460.2
(51) ***B24B 5/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027509**
(86) JP 2010/005094
(21) 10813464.4
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027510**
(86) JP 2010/005096
(21) 10813465.1
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027511**
(86) JP 2010/005199
(21) 10813466.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027515**
(86) JP 2010/005234
(21) 10813470.1
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027519**
(86) JP 2010/005257
(21) 10813474.3
(51) ***F04D 29/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027522**
(86) JP 2010/005270
(21) 10813475.0
(51) ***G06F 21/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027523**
(86) JP 2010/005275
(21) 10813476.8
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027525**
(86) JP 2010/005292
(21) 10813478.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027526**
(86) JP 2010/005301
(21) 10813479.2
(51) ***C08F 290/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027528**
(86) JP 2010/005307
(21) 10813480.0
(51) ***C25D 17/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027530**
(86) JP 2010/005322
(21) 10813482.6
(51) ***H01M 10/0569***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027532**
(86) JP 2010/005333
(21) 10813484.2
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027533**
(86) JP 2010/005334
(21) 10813485.9
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027535**
(86) JP 2010/005338
(21) 10813487.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027536**
(86) JP 2010/005342
(21) 10813488.3
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027537**
(86) JP 2010/005345
(21) 10757848.6
(51) ***C09K 11/62***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027538**
(86) JP 2010/005346
(21) 10813489.1
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027540**
(86) JP 2010/005351
(21) 10813491.7
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027541**
(86) JP 2010/005353
(21) 10813492.5
(51) ***H04M 1/11***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027544**
(86) JP 2010/005370
(21) 10813495.8
(51) ***H04N 5/91***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027548**
(86) JP 2010/005376
(21) 10813499.0
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027551**
(86) JP 2010/005384
(21) 10813502.1
(51) ***C12N 9/99***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027552**
(86) JP 2010/005385
(21) 10813503.9
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027554**
(86) JP 2010/005388
(21) 10813505.4
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027557**
(86) JP 2010/005397
(21) 10813508.8
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027559**
(86) JP 2010/005408
(21) 10813510.4
(51) ***H01F 27/255***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027570**
(86) JP 2010/005428
(21) 10813521.1
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027573**
(86) JP 2010/005434
(21) 10813524.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027581**
(86) JP 2010/053106
(21) 10813532.8
(51) ***G01R 29/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027582**
(86) JP 2010/053564
(21) 10813533.6
(51) ***H01Q 3/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027583**
(86) JP 2010/053596
(21) 10813534.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027584**
(86) JP 2010/054450
(21) 10813535.1
(51) ***A61K 51/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027585**
(86) JP 2010/055017
(21) 10813536.9
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027588**
(86) JP 2010/057111
(21) 10813539.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027590**
(86) JP 2010/057593
(21) 10813541.9
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027593**
(86) JP 2010/058063
(21) 10813544.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027596**
(86) JP 2010/058515
(21) 10813547.6
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027597**
(86) JP 2010/058588
(21) 10813548.4
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027601**
(86) JP 2010/058767
(21) 10813552.6
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027612**
(86) JP 2010/061242
(21) 10813563.3
(51) ***C23C 18/31***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027614**
(86) JP 2010/061406
(21) 10813565.8
(51) ***H05K 7/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027615**
(86) JP 2010/061509
(21) 10813566.6
(51) ***G05D 1/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027619**
(86) JP 2010/061878
(21) 10813570.8
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027621**
(86) JP 2010/061954
(21) 10813572.4
(51) ***A23G 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027626**
(86) JP 2010/062339
(21) 10813577.3
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027627**
(86) JP 2010/062353
(21) 10813578.1
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027629**
(86) JP 2010/062362
(21) 10813580.7
(51) ***A01D 34/68***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027630**
(86) JP 2010/062410
(21) 10813581.5
(51) ***B41N 1/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027635**
(86) JP 2010/062663
(21) 10813586.4
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027636**
(86) JP 2010/062869
(21) 10813587.2
(51) ***B01J 23/72***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027637**
(86) JP 2010/062871
(21) 10813588.0
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027640**
(86) JP 2010/063078
(21) 10813591.4
(51) ***C09D 175/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027641**
(86) JP 2010/063090
(21) 10813592.2
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027642**
(86) JP 2010/063186
(21) 10813593.0
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027643**
(86) JP 2010/063196
(21) 10813594.8
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027647**
(86) JP 2010/063270
(21) 10813598.9
(51) ***G03F 1/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027649**
(86) JP 2010/063446
(21) 10813600.3
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027651**
(86) JP 2010/063469
(21) 10813602.9
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027655**
(86) JP 2010/063641
(21) 10813606.0
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027656**
(86) JP 2010/063670
(21) 10813607.8
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027658**
(86) JP 2010/063678
(21) 10813609.4
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027659**
(86) JP 2010/063681
(21) 10813610.2
(51) ***B23K 35/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027661**
(86) JP 2010/063734
(21) 10813612.8
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027663**
(86) JP 2010/063766
(21) 10813614.4
(51) ***C01B 19/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027664**
(86) JP 2010/063784
(21) 10813615.1
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027673**
(86) JP 2010/064088
(21) 10813622.7
(51) ***C11D 7/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027676**
(86) JP 2010/064132
(21) 10813625.0
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027677**
(86) JP 2010/064139
(21) 10813626.8
(51) ***C08L 29/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027678**
(86) JP 2010/064146
(21) 10813627.6
(51) ***A41B 9/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027680**
(86) JP 2010/064159
(21) 10813629.2
(51) ***B29C 47/88***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027681**
(86) JP 2010/064160
(21) 10813630.0
(51) ***B29C 47/88***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027682**
(86) JP 2010/064165
(21) 10813631.8
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027683**
(86) JP 2010/064214
(21) 10813632.6
(51) ***H01G 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027685**
(86) JP 2010/064307
(21) 10813634.2
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027686**
(86) JP 2010/064311
(21) 10813635.9
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027687**
(86) JP 2010/064327
(21) 10813636.7
(51) ***F16D 25/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027689**
(86) JP 2010/064345
(21) 10813638.3
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027690**
(86) JP 2010/064358
(21) 10813639.1
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027691**
(86) JP 2010/064364
(21) 10813640.9
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027693**
(86) JP 2010/064366
(21) 10813642.5
(51) ***F16D 48/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027694**
(86) JP 2010/064367
(21) 10813643.3
(51) ***B65B 1/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027695**
(86) JP 2010/064368
(21) 10813644.1
(51) ***G03F 7/032***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027698**
(86) JP 2010/064376
(21) 10813647.4
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027700**
(86) JP 2010/064395
(21) 10813649.0
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027701**
(86) JP 2010/064425
(21) 10813650.8
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027702**
(86) JP 2010/064431
(21) 10813651.6
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027703**
(86) JP 2010/064436
(21) 10813652.4
(51) ***C08L 77/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027704**
(86) JP 2010/064438
(21) 10813653.2
(51) ***F04D 33/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027705**
(86) JP 2010/064447
(21) 10813654.0
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027707**
(86) JP 2010/064462
(21) 10813656.5
(51) ***C09J 175/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027709**
(86) JP 2010/064493
(21) 10813658.1
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027713**
(86) JP 2010/064526
(21) 10813662.3
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027714**
(86) JP 2010/064538
(21) 10813663.1
(51) ***H03M 7/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027715**
(86) JP 2010/064544
(21) 10813664.9
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027718**
(86) JP 2010/064567
(21) 10813667.2
(51) ***C12Q 1/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027719**
(86) JP 2010/064569
(21) 10813668.0
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027720**
(86) JP 2010/064570
(21) 10813669.8
(51) ***B21D 24/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027721**
(86) JP 2010/064594
(21) 10813670.6
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027722**
(86) JP 2010/064614
(21) 10813671.4
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027723**
(86) JP 2010/064652
(21) 10813672.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027724**
(86) JP 2010/064658
(21) 10813673.0
(51) ***B60K 26/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027725**
(86) JP 2010/064661
(21) 10813674.8
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027734**
(86) JP 2010/064726
(21) 10813683.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027735**
(86) JP 2010/064732
(21) 10813684.7
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027736**
(86) JP 2010/064751
(21) 10813685.4
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027739**
(86) JP 2010/064765
(21) 10813688.8
(51) ***C08C 1/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027742**
(86) JP 2010/064794
(21) 10813691.2
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027745**
(86) JP 2010/064797
(21) 10813694.6
(51) ***H01L 31/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027749**
(86) JP 2010/064847
(21) 10813698.7
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027750**
(86) JP 2010/064849
(21) 10813699.5
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027753**
(86) JP 2010/064867
(21) 10813702.7
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027755**
(86) JP 2010/064870
(21) 10813704.3
(51) ***C07C 5/03***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027758**
(86) JP 2010/064875
(21) 10813707.6
(51) ***F16H 61/421***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027759**
(86) JP 2010/064877
(21) 10813708.4
(51) ***F16H 61/4061***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027760**
(86) JP 2010/064878
(21) 10813709.2
(51) ***F16H 61/4061***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027761**
(86) JP 2010/064879
(21) 10813710.0
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027763**
(86) JP 2010/064882
(21) 10813712.6
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027764**
(86) JP 2010/064884
(21) 10813713.4
(51) ***E05F 15/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027766**
(86) JP 2010/064887
(21) 10813715.9
(51) ***F16L 33/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027767**
(86) JP 2010/064888
(21) 10813716.7
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027768**
(86) JP 2010/064891
(21) 10813717.5
(51) ***H03M 1/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027770**
(86) JP 2010/064897
(21) 10813719.1
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027771**
(86) JP 2010/064900
(21) 10813720.9
(51) ***F16C 35/063***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027774**
(86) JP 2010/064910
(21) 10813723.3
(51) ***H01C 7/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027775**
(86) JP 2010/064912
(21) 10813724.1
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027778**
(86) JP 2010/064919
(21) 10813727.4
(51) ***A61K 31/216***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027781**
(86) JP 2010/064924
(21) 10813730.8
(51) ***F16C 33/76***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027783**
(86) JP 2010/064930
(21) 10813732.4
(51) ***C04B 35/64***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027789**
(86) JP 2010/064941
(21) 10813738.1
(51) ***D01F 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027790**
(86) JP 2010/064947
(21) 10813739.9
(51) ***C12P 19/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027796**
(86) JP 2010/064962
(21) 10813745.6
(51) ***C07K 14/39***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027797**
(86) JP 2010/064963
(21) 10813746.4
(51) ***H01F 38/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027798**
(86) JP 2010/064964
(21) 10813747.2
(51) ***A44B 18/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027809**
(86) JP 2010/064998
(21) 10813757.1
(51) ***A61C 13/23***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027810**
(86) JP 2010/065001
(21) 10813758.9
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027813**
(86) JP 2010/065005
(21) 10813761.3
(51) ***C03B 5/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027816**
(86) JP 2010/065011
(21) 10813764.7
(51) ***H02M 7/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
06.04.2012

(87) **WO 2011/027817**
(86) JP 2010/065012
(21) 10813765.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027819**
(86) JP 2010/065016
(21) 10813767.0
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027824**
(86) JP 2010/065025
(21) 10813772.0
(51) ***B25J 5/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027829**
(86) JP 2010/065051
(21) 10813777.9
(51) ***A61K 31/7105***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027832**
(86) JP 2010/065058
(21) 10813780.3
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027834**
(86) JP 2010/065063
(21) 10813782.9
(51) ***H01L 21/285***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027835**
(86) JP 2010/065064
(21) 10813783.7
(51) ***C23C 16/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027838**
(86) JP 2010/065069
(21) 10813786.0
(51) ***G01B 11/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027839**
(86) JP 2010/065070
(21) 10813787.8
(51) ***C07K 14/775***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027845**
(86) JP 2010/065080
(21) 10754801.8
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027847**
(86) JP 2010/065091
(21) 10813794.4
(51) ***C22C 38/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027849**
(86) JP 2010/065102
(21) 10813796.9
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027852**
(86) JP 2010/065116
(21) 10813799.3
(51) ***G02B 15/167***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/027855**
(86) JP 2010/065123
(21) 10813802.5
(51) ***C08F 265/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027861**
(86) JP 2010/065144
(21) 10813808.2
(51) ***F16K 3/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/027862** (51) ***G10L 21/02***
(86) JP 2010/065146 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813809.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/027865** (51) ***C07D 451/14***
(86) JP 2010/065160 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813812.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/027866** (51) ***C08J 5/18***
(86) JP 2010/065162 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813813.2 05.04.2012

(87) **WO 2011/027869** (51) ***G06F 19/00***
(86) JP 2010/065168 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813816.5 05.04.2012

(87) **WO 2011/027871** (51) ***H01L 21/02***
(86) JP 2010/065174 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813818.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/027872** (51) ***C01G 25/02***
(86) JP 2010/065177 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813819.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/027875** (51) ***A61K 35/74***
(86) JP 2010/065180 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813822.3 04.04.2012

(87) **WO 2011/027876** (51) ***H04L 12/56***
(86) JP 2010/065184 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813823.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/027878** (51) ***B01D 71/34***
(86) JP 2010/065205 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813824.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/027883** (51) ***H04B 10/04***
(86) JP 2010/065223 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813829.8 05.04.2012

(87) **WO 2011/027899** (51) ***G01N 21/27***
(86) JP 2010/065353 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813845.4 04.04.2012

(87) **WO 2011/027900** (51) ***C22C 38/00***
(86) JP 2010/065356 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813846.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/027901** (51) ***C12N 5/10***
(86) JP 2010/065357 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813847.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/027902** (51) ***H01L 31/0216***
(86) JP 2010/065358 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10757486.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/027903** (51) ***G02B 5/02***
(86) JP 2010/065360 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813848.8 05.04.2012

(87) **WO 2011/027905** (51) ***G02B 5/02***
(86) JP 2010/065362 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813850.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/027908** (51) ***C12N 5/00***
(86) JP 2010/065453 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813853.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/027910** (51) ***B65D 8/08***
(86) JP 2010/065459 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813855.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/027918** (51) ***B01J 23/745***
(86) KR 2009/004951 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849010.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/027922** (51) ***C08G 77/60***
(86) KR 2009/005007 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849013.9 04.04.2012

(87) **WO 2011/027924** (51) ***A61C 11/08***
(86) KR 2009/005039 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849015.4 04.04.2012

(87) **WO 2011/027927** (51) ***H01H 13/715***
(86) KR 2009/005445 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849018.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/027928** (51) ***F27B 14/04***
(86) KR 2009/005483 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849019.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/027932** (51) ***A61L 27/14***
(86) KR 2009/005716 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849023.8 05.04.2012

(87) **WO 2011/027933** (51) ***H02P 21/14***
(86) KR 2009/006007 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849024.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/027934** (51) ***B25B 11/00***
(86) KR 2009/006008 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849025.3 05.04.2012

(87) **WO 2011/027940** (51) ***C07D 403/12***
(86) KR 2009/006629 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849031.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/027942** (51) ***A61B 5/08***
(86) KR 2009/007013 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849033.7 05.04.2012

(87) **WO 2011/027944** (51) ***F16D 65/12***
(86) KR 2009/007357 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849035.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/027948** (51) ***H01M 4/134***
(86) KR 2009/007574 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849039.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/027949** (51) ***B63B 39/00***
(86) KR 2009/007859 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849040.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/027950** (51) ***G06Q 50/00***
(86) KR 2009/007984 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09849041.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/027953** (51) ***A47C 7/38***
(86) KR 2010/000457 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813863.7 04.04.2012

(87) **WO 2011/027954** (51) ***B60R 1/06***
(86) KR 2010/000897 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813864.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/027955** (51) ***G06Q 50/00***
(86) KR 2010/001049 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813865.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/027956** (51) ***C12N 1/00***
(86) KR 2010/001787 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813866.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/027957** (51) ***H04Q 9/02***
(86) KR 2010/002920 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813867.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/027959** (51) ***G03G 15/00***
(86) KR 2010/003346 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813869.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/027963** (51) ***F24C 7/02***
(86) KR 2010/003981 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813872.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/027965** (51) ***H04N 7/08***
(86) KR 2010/004039 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813874.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/027966** (51) ***C12N 15/11***
(86) KR 2010/004119 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813875.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/027967** (51) ***B60K 7/00***
(86) KR 2010/004141 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813876.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/027970** (51) ***E04G 5/06***
(86) KR 2010/004380 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813879.3 04.04.2012

(87) **WO 2011/027974** (51) ***G06K 7/10***
(86) KR 2010/004796 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813883.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/027975** (51) ***A61C 8/00***
(86) KR 2010/004897 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813884.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/027976** (51) ***G06F 21/00***
(86) KR 2010/004982 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813885.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/027978** (51) ***H04W 4/12***
(86) KR 2010/005212 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813887.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/027979** (51) ***G01N 27/327***
(86) KR 2010/005254 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813888.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/027980** (51) ***A61K 38/16***
(86) KR 2010/005391 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813889.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/027983** (51) ***G08B 13/18***
(86) KR 2010/005489 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813892.6 05.04.2012

(87) **WO 2011/027984** (51) ***G01R 19/00***
(86) KR 2010/005617 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813893.4 04.04.2012

(87) **WO 2011/027985** (51) ***E01D 19/10***
(86) KR 2010/005622 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813894.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/027987** (51) ***H01L 21/20***
(86) KR 2010/005630 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813896.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/027988** (51) ***C07D 495/04***
(86) KR 2010/005632 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813897.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/027993** (51) ***B27D 1/10***
(86) KR 2010/005746 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813902.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/027995** (51) ***H04R 9/02***
(86) KR 2010/005760 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813904.9 04.04.2012

(87) **WO 2011/027999** (51) ***A01G 7/00***
(86) KR 2010/005822 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813908.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/028001** (51) ***G06F 3/14***
(86) KR 2010/005827 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813910.6 05.04.2012

(87) **WO 2011/028002** (51) ***B65D 51/28***
(86) KR 2010/005841 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813911.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028004** (51) ***H05K 3/42***
(86) KR 2010/005860 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813913.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028005** (51) ***G02F 1/1337***
(86) KR 2010/005861 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813914.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028006** (51) ***F16K 31/06***
(86) KR 2010/005869 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813915.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/028008** (51) ***F41J 9/14***
(86) KR 2010/005894 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813917.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/028010**
(86) KR 2010/005897
(21) 10813919.7
(51) ***B23D 61/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028011**
(86) KR 2010/005898
(21) 10813920.5
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028013**
(86) KR 2010/005909
(21) 10813922.1
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028014**
(86) KR 2010/005912
(21) 10813923.9
(51) ***H04N 5/655***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028016**
(86) KR 2010/005918
(21) 10813925.4
(51) ***A61K 9/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028018**
(86) KR 2010/005925
(21) 10813927.0
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028020**
(86) KR 2010/005929
(21) 10813929.6
(51) ***B29C 44/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028021**
(86) KR 2010/005931
(21) 10813930.4
(51) ***G01N 29/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028023**
(86) KR 2010/005934
(21) 10813932.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028024**
(86) KR 2010/005939
(21) 10813933.8
(51) ***H04N 7/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028026**
(86) KR 2010/005943
(21) 10813935.3
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028028**
(86) KR 2010/005949
(21) 10813937.9
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028029**
(86) KR 2010/005950
(21) 10813938.7
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028030**
(86) KR 2010/005952
(21) 10813939.5
(51) ***A61J 9/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028033**
(86) KR 2010/005955
(21) 10813942.9
(51) ***C09K 11/64***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028034**
(86) KR 2010/005957
(21) 10813943.7
(51) ***H01B 1/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028035**
(86) KR 2010/005958
(21) 10813944.5
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028036**
(86) KR 2010/005959
(21) 10813945.2
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028039**
(86) KR 2010/005963
(21) 10813948.6
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028040**
(86) KR 2010/005964
(21) 10813949.4
(51) ***F21V 35/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028042**
(86) KR 2010/005973
(21) 10813951.0
(51) ***H01L 23/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028043**
(86) KR 2010/005974
(21) 10813952.8
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028044**
(86) KR 2010/005975
(21) 10813953.6
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028045**
(86) KR 2010/005976
(21) 10813954.4
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028047**
(86) KR 2010/005979
(21) 10813956.9
(51) ***A23N 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028048**
(86) KR 2010/005980
(21) 10813957.7
(51) ***H04B 7/155***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028049**
(86) KR 2010/005981
(21) 10813958.5
(51) ***H01Q 9/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028050**
(86) KR 2010/005983
(21) 10813959.3
(51) ***B28B 1/087***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028051**
(86) KR 2010/005984
(21) 10813960.1
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028054**
(86) KR 2010/005990
(21) 10813963.5
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028055**
(86) KR 2010/005993
(21) 10813964.3
(51) ***E03D 5/012***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028062**
(86) KR 2010/006004
(21) 10813971.8
(51) ***A61K 35/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028063**
(86) KR 2010/006005
(21) 10813972.6
(51) ***B60K 6/485***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028068**
(86) KR 2010/006020
(21) 10813977.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028075**
(86) KR 2010/006047
(21) 10813984.1
(51) ***C09D 183/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028084**
(86) KZ 2010/000014
(21) 10813992.4
(51) ***A43B 13/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028086**
(86) MA 2010/000015
(21) 10787202.0
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028088**
(86) MX 2009/000094
(21) 09849045.1
(51) ***A61F 2/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028089**
(86) MX 2010/000083
(21) 10813993.2
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028093**
(86) MY 2010/000156
(21) 10813996.5
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028095**
(86) MY 2010/000160
(21) 10813998.1
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028097**
(86) MY 2010/000162
(21) 10814000.5
(51) ***A47F 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028098**
(86) NL 2009/050529
(21) 09788302.9
(51) ***A61K 36/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028100**
(86) NL 2010/000127
(21) 10782424.5
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028105**
(86) NL 2010/050540
(21) 10757299.2
(51) ***B05B 1/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028110**
(86) NL 2010/050549
(21) 10760115.5
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028112**
(86) NL 2010/050551
(21) 10757306.5
(51) ***A61K 31/4164***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028113**
(86) NL 2010/050552
(21) 10757307.3
(51) ***F01C 1/063***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028115**
(86) NL 2010/050554
(21) 10757309.9
(51) ***A01C 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028118**
(86) NL 2010/050559
(21) 10757490.7
(51) ***B42D 15/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028124**
(86) NO 2010/000313
(21) 10814001.3
(51) ***E04B 5/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028128**
(86) NO 2010/000323
(21) 10814005.4
(51) ***C09K 15/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028130**
(86) NO 2010/000325
(21) 10814007.0
(51) ***B63B 27/25***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028131**
(86) NO 2010/000326
(21) 10757492.3
(51) ***C07C 29/76***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028134**
(86) NZ 2010/000172
(21) 10814009.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028144**
(86) PL 2010/000084
(21) 10768625.5
(51) ***A01N 65/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028146**
(86) RU 2009/000460
(21) 09849047.7
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028148**
(86) RU 2010/000282
(21) 10814016.1
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028150**
(86) RU 2010/000362
(21) 10814018.7
(51) ***F03B 3/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028153**
(86) RU 2010/000505
(21) 10814021.1
(51) ***A61L 2/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028155**
(86) SE 2009/000401
(21) 09849049.3
(51) ***B62D 7/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028161**
(86) SE 2010/000212
(21) 10814022.9
(51) ***B65B 35/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028175**
(86) SG 2009/000307
(21) 09849056.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028179**
(86) SG 2010/000319
(21) 10814035.1
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028180**
(86) SG 2010/000320
(21) 10814036.9
(51) ***C07C 45/50***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028186**
(86) SI 2010/000049
(21) 10774315.5
(51) ***F25B 27/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028191**
(86) TR 2010/000175
(21) 10788159.1
(51) ***F16K 17/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028192**
(86) UA 2009/000061
(21) 09849059.2
(51) ***F02G 5/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028193**
(86) UA 2010/000054
(21) 10766368.4
(51) ***E21B 10/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028198**
(86) US 2009/055716
(21) 09849062.6
(51) ***E06B 9/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028199**
(86) US 2009/055737
(21) 09849063.4
(51) ***F25D 21/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028203**
(86) US 2009/055950
(21) 09849066.7
(51) ***A61M 25/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028209**
(86) US 2009/056035
(21) 09849072.5
(51) ***F16D 41/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028210**
(86) US 2009/056061
(21) 09849073.3
(51) ***H01L 29/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028212**
(86) US 2009/060017
(21) 09849075.8
(51) ***H01M 6/38***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028213**
(86) US 2009/060156
(21) 09849076.6
(51) ***F21L 4/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028215**
(86) US 2009/062095
(21) 09849077.4
(51) ***H04W 88/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028217**
(86) US 2009/069053
(21) 09798994.1
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028218**
(86) US 2009/069201
(21) 09796906.7
(51) ***C07H 1/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028221**
(86) US 2010/001851
(21) 10737393.8
(51) ***H01L 33/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028227**
(86) US 2010/002132
(21) 10757494.9
(51) ***G01V 1/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028234**
(86) US 2010/002262
(21) 10749700.0
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028260**
(86) US 2010/002352
(21) 10814068.2
(51) ***B65D 27/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028265**
(86) US 2010/002371
(21) 10814071.6
(51) ***H04L 12/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028266**
(86) US 2010/002372
(21) 10814072.4
(51) ***H04L 9/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028267**
(86) US 2010/002373
(21) 10814073.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028268**
(86) US 2010/002379
(21) 10814074.0
(51) ***A61G 15/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028269**
(86) US 2010/002381
(21) 10814075.7
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028272**
(86) US 2010/002389
(21) 10814078.1
(51) ***H02K 33/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028273**
(86) US 2010/002390
(21) 10814079.9
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028275**
(86) US 2010/002392
(21) 10760138.7
(51) ***H04B 10/155***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028276**
(86) US 2010/002394
(21) 10814081.5
(51) ***A61C 5/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028280**
(86) US 2010/002412
(21) 10814085.6
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028284**
(86) US 2010/002421
(21) 10814089.8
(51) ***F02B 31/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028285**
(86) US 2010/002422
(21) 10814090.6
(51) ***H04W 74/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028289**
(86) US 2010/002431
(21) 10814094.8
(51) ***B41J 2/315***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028291**
(86) US 2010/002434
(21) 10814096.3
(51) ***E04D 13/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028292**
(86) US 2010/002435
(21) 10755011.3
(51) ***A01J 7/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028295**
(86) US 2010/002442
(21) 10814097.1
(51) ***G01N 21/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028297**
(86) US 2010/022196
(21) 10703556.0
(51) ***B60R 22/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028298**
(86) US 2010/022734
(21) 10814099.7
(51) ***E04C 2/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028299**
(86) US 2010/025871
(21) 10814100.3
(51) ***H01F 1/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028311**
(86) US 2010/038005
(21) 10814109.4
(51) ***A45D 8/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028312**
(86) US 2010/038286
(21) 10814110.2
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028315**
(86) US 2010/039501
(21) 10814112.8
(51) ***H01Q 1/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028316**
(86) US 2010/039619
(21) 10814113.6
(51) ***G11B 5/33***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028317**
(86) US 2010/039726
(21) 10814114.4
(51) ***C07C 2/58***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028328**
(86) US 2010/042559
(21) 10814118.5
(51) ***A61K 31/01***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028332**
(86) US 2010/042903
(21) 10742059.8
(51) ***F04B 27/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/028335**
(86) US 2010/043187
(21) 10743285.8
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028336**
(86) US 2010/043299
(21) 10738123.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028339**
(86) US 2010/043675
(21) 10739799.4
(51) ***H04B 10/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028343**
(86) US 2010/044037
(21) 10814128.4
(51) ***H01L 27/108***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028349**
(86) US 2010/044133
(21) 10814132.6
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028350**
(86) US 2010/044196
(21) 10814133.4
(51) ***H04W 88/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028353**
(86) US 2010/044331
(21) 10814134.2
(51) ***F04C 29/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028358**
(86) US 2010/044513
(21) 10814135.9
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028360**
(86) US 2010/044550
(21) 10814137.5
(51) ***H02M 1/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028368**
(86) US 2010/044939
(21) 10743306.2
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028369**
(86) US 2010/044940
(21) 10747729.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028374**
(86) US 2010/045123
(21) 10745087.6
(51) ***A61M 25/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028382**
(86) US 2010/045231
(21) 10744809.4
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028389**
(86) US 2010/045405
(21) 10745101.5
(51) ***F28F 13/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028392**
(86) US 2010/045498
(21) 10814151.6
(51) ***C25D 11/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028411**
(86) US 2010/045782
(21) 10752469.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/028428**
(86) US 2010/045980
(21) 10814173.0
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/028429** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/045983 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814174.8 05.04.2012

(87) **WO 2011/028436** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/046080 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814180.5 05.04.2012

(87) **WO 2011/028438** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/046085 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814181.3 05.04.2012

(87) **WO 2011/028456** (51) ***H02J 7/35***
(86) US 2010/046272 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814189.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028461** (51) ***H01L 21/8252***
(86) US 2010/046283 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10747136.9 04.04.2012

(87) **WO 2011/028462** (51) ***H01L 27/06***
(86) US 2010/046284 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10747137.7 04.04.2012

(87) **WO 2011/028500** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/046416 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814223.3 05.04.2012

(87) **WO 2011/028501** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/046418 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814224.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/028558** (51) ***E21B 43/04***
(86) US 2010/046575 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814267.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/028559** (51) ***E21B 43/04***
(86) US 2010/046576 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814268.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/028560** (51) ***E21B 43/04***
(86) US 2010/046580 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814269.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/028562** (51) ***E21B 34/10***
(86) US 2010/046586 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814271.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028563** (51) ***E21B 34/10***
(86) US 2010/046587 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814272.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/028569** (51) ***B22C 9/08***
(86) US 2010/046620 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814274.6 05.04.2012

(87) **WO 2011/028571** (51) ***A01N 43/02***
(86) US 2010/046627 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814276.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028573** (51) ***E21B 47/09***
(86) US 2010/046634 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814277.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/028574** (51) ***C08K 5/02***
(86) US 2010/046638 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10748201.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/028577** (51) ***H03K 17/95***
(86) US 2010/046660 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814280.3 05.04.2012

(87) **WO 2011/028582** (51) ***A01K 29/00***
(86) US 2010/046682 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814284.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028585** (51) ***H01R 13/629***
(86) US 2010/046700 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814286.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/028595** (51) ***G01B 11/24***
(86) US 2010/046775 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814292.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/028599** (51) ***H01L 21/02***
(86) US 2010/046788 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814296.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/028600** (51) ***H01L 21/3065***
(86) US 2010/046790 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814297.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/028613** (51) ***H01M 4/04***
(86) US 2010/046822 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814305.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/028617** (51) ***H01L 21/3065***
(86) US 2010/046848 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814308.2 05.04.2012

(87) **WO 2011/028633** (51) ***C02F 1/14***
(86) US 2010/046883 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10749981.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/028634** (51) ***G06K 19/07***
(86) US 2010/046903 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10760815.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/028636** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2010/046917 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814318.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028639** (51) ***F04C 2/107***
(86) US 2010/046957 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814321.5 05.04.2012

(87) **WO 2011/028640** (51) ***A63B 43/00***
(86) US 2010/046974 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814322.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028642** (51) ***G01N 33/48***
(86) US 2010/046988 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814324.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/028644** (51) ***H01L 21/60***
(86) US 2010/047078 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814325.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028645** (51) ***C08H 8/00***
(86) US 2010/047083 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814326.4 04.04.2012

(87) **WO 2011/028647** (51) ***G06Q 40/00***
(86) US 2010/047086 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814327.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028648** (51) ***B62M 9/02***
(86) US 2010/047088 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752231.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028650** (51) ***H01R 24/58***
(86) US 2010/047093 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752481.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/028651** (51) ***C07D 413/04***
(86) US 2010/047095 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10751751.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028655** (51) ***A47G 1/00***
(86) US 2010/047114 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814330.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028658** (51) ***C09K 11/61***
(86) US 2010/047136 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814332.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028660** (51) ***A61K 48/00***
(86) US 2010/047140 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814333.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028667** (51) ***H01L 21/3063***
(86) US 2010/047181 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814337.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028670** (51) ***A61B 5/145***
(86) US 2010/047191 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814339.7 05.04.2012

(87) **WO 2011/028674** (51) ***H03M 1/38***
(86) US 2010/047218 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814341.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028676** (51) ***E21B 43/04***
(86) US 2010/047222 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814342.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/028681** (51) ***A61F 2/30***
(86) US 2010/047244 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814344.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/028682** (51) ***H04B 1/69***
(86) US 2010/047247 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10755026.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/028684** (51) ***B60R 21/20***
(86) US 2010/047250 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814346.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028685** (51) ***C07D 487/04***
(86) US 2010/047252 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10751755.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/028687** (51) ***F21S 8/10***
(86) US 2010/047259 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752676.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028690** (51) ***C12N 5/00***
(86) US 2010/047263 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814350.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028693** (51) ***A47L 13/08***
(86) US 2010/047277 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814352.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028697** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2010/047289 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814355.3 04.04.2012

(87) **WO 2011/028702** (51) ***H04W 4/10***
(86) US 2010/047314 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752955.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028705** (51) ***F16L 3/223***
(86) US 2010/047317 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752956.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028706** (51) ***G09G 3/20***
(86) US 2010/047319 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814362.9 04.04.2012

(87) **WO 2011/028709** (51) ***A61F 9/02***
(86) US 2010/047326 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752490.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028710** (51) ***B65D 33/28***
(86) US 2010/047327 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814365.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028712** (51) ***B65C 9/18***
(86) US 2010/047331 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752680.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/028715** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2010/047341 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10760817.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028716** (51) ***A61B 5/103***
(86) US 2010/047342 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10760151.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028719** (51) ***A61B 5/103***
(86) US 2010/047348 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10760152.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028720** (51) ***G09G 5/02***
(86) US 2010/047349 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814369.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028721** (51) ***B25C 1/08***
(86) US 2010/047350 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10768629.7 04.04.2012

(87) **WO 2011/028723** (51) ***G06F 7/57***
(86) US 2010/047360 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814370.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028724** (51) ***H05B 6/64***
(86) US 2010/047363 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814371.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028725** (51) ***F28F 1/10***
(86) US 2010/047364 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814372.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028729** (51) ***H05B 6/12***
(86) US 2010/047375 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814376.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/028733** (51) ***A61K 35/14***
(86) US 2010/047393 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752245.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/028734** (51) ***H05B 6/80***
(86) US 2010/047395 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814380.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028735** (51) ***G06T 9/00***
(86) US 2010/047401 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814381.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/028738** (51) ***B03D 1/20***
(86) US 2010/047418 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814384.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028739** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2010/047419 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752492.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028740** (51) ***A61K 31/497***
(86) US 2010/047422 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814385.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/028746** (51) ***D02G 3/02***
(86) US 2010/047439 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814389.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028748** (51) ***H01L 21/66***
(86) US 2010/047442 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814390.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028749** (51) ***F02M 59/08***
(86) US 2010/047443 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814391.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028752** (51) ***A44C 7/00***
(86) US 2010/047447 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814393.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/028755** (51) ***B28C 5/46***
(86) US 2010/047451 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752495.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028756** (51) ***H01J 65/00***
(86) US 2010/047452 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814396.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/028759** (51) ***B29C 49/18***
(86) US 2010/047456 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752686.5 05.04.2012

(87) **WO 2011/028763** (51) ***A61N 1/372***
(86) US 2010/047464 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814400.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/028766** (51) ***C07D 311/56***
(86) US 2010/047472 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814402.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028768** (51) ***A47J 27/12***
(86) US 2010/047474 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814404.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/028769** (51) ***E04G 21/32***
(86) US 2010/047476 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752499.3 04.04.2012

(87) **WO 2011/028773** (51) ***F21V 7/20***
(86) US 2010/047486 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814407.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028774** (51) ***B42D 15/10***
(86) US 2010/047487 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814408.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/028777** (51) ***G06Q 10/00***
(86) US 2010/047491 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814410.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028780** (51) ***H02N 2/10***
(86) US 2010/047494 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814413.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028784** (51) ***G02B 21/00***
(86) US 2010/047502 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752691.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028787** (51) ***C30B 29/20***
(86) US 2010/047506 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10757129.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028789** (51) ***A61N 5/06***
(86) US 2010/047509 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814417.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028792** (51) ***B65D 33/06***
(86) US 2010/047518 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814420.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028794** (51) ***A61K 31/42***
(86) US 2010/047520 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814422.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028798** (51) ***G11C 29/56***
(86) US 2010/047526 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10763480.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028800** (51) ***A61K 31/70***
(86) US 2010/047528 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814426.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028801** (51) ***H01Q 1/52***
(86) US 2010/047529 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814427.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028802** (51) ***G06F 3/06***
(86) US 2010/047533 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10763481.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028803** (51) ***G06F 12/08***
(86) US 2010/047534 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10757876.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/028804** (51) ***H01M 4/583***
(86) US 2010/047535 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814428.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028805** (51) ***F21V 29/00***
(86) US 2010/047537 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814429.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028806** (51) ***H01L 23/64***
(86) US 2010/047538 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752501.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028809** (51) ***A61N 1/05***
(86) US 2010/047541 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10754382.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/028810** (51) ***H01H 35/00***
(86) US 2010/047542 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814432.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028812** (51) ***E21B 33/03***
(86) US 2010/047544 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814434.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028813** (51) ***A61K 38/28***
(86) US 2010/047546 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814435.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028815** (51) ***A43B 3/24***
(86) US 2010/047549 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814437.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/028816** (51) ***E05F 15/20***
(86) US 2010/047550 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752503.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028817** (51) ***C04B 28/14***
(86) US 2010/047551 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752962.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028818** (51) ***G01N 33/52***
(86) US 2010/047552 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814438.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/028819** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2010/047556 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814439.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028820** (51) ***A01N 43/90***
(86) US 2010/047557 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814440.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028821** (51) ***E02F 9/16***
(86) US 2010/047558 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814441.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/028822** (51) ***H01H 71/02***
(86) US 2010/047559 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10757506.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/028830** (51) ***G05G 5/03***
(86) US 2010/047568 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752252.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028838** (51) ***A47K 10/02***
(86) US 2010/047580 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814452.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028839** (51) ***A45F 3/16***
(86) US 2010/047581 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814453.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028840** (51) ***G06Q 40/00***
(86) US 2010/047582 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814454.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028841** (51) ***C12N 15/00***
(86) US 2010/047583 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814455.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/028844** (51) ***G06F 19/00***
(86) US 2010/047588 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814458.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028848** (51) ***H04L 12/16***
(86) US 2010/047592 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814461.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/028849** (51) ***A61B 1/267***
(86) US 2010/047593 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814462.7 03.04.2012

(87) **WO 2011/028853** (51) ***C02F 1/12***
(86) US 2010/047598 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10751757.5 05.04.2012

(87) **WO 2011/028854** (51) ***B63B 21/00***
(86) US 2010/047601 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814466.8 05.04.2012

(87) **WO 2011/028855** (51) ***H01L 33/02***
(86) US 2010/047606 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10755028.7 04.04.2012

(87) **WO 2011/028875** (51) ***A61K 47/48***
(86) US 2010/047635 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10761079.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028876** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/047639 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814478.3 05.04.2012

(87) **WO 2011/028879** (51) ***B66C 1/66***
(86) US 2010/047642 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10763482.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028881** (51) ***A61F 5/00***
(86) US 2010/047645 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10754385.2 05.04.2012

(87) **WO 2011/028882** (51) ***E04C 2/04***
(86) US 2010/047647 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752254.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028883** (51) ***A61K 38/57***
(86) US 2010/047648 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814481.7 04.04.2012

(87) **WO 2011/028884** (51) ***B01J 13/02***
(86) US 2010/047649 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814482.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028885** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2010/047650 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814483.3 04.04.2012

(87) **WO 2011/028886** (51) ***A61F 5/00***
(86) US 2010/047651 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10757328.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/028889** (51) ***G05D 23/19***
(86) US 2010/047656 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10810901.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028891** (51) ***H04R 5/02***
(86) US 2010/047658 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814486.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028893** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/047663 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814487.4 04.04.2012

(87) **WO 2011/028894** (51) ***A61M 19/00***
(86) US 2010/047664 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814488.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028897** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2010/047667 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814490.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/028899** (51) ***B05B 7/24***
(86) US 2010/047670 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814492.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028900** (51) ***A43C 1/02***
(86) US 2010/047671 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814493.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028901** (51) ***G06K 9/00***
(86) US 2010/047672 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10763483.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/028902** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2010/047673 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814494.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/028903** (51) ***G06T 1/20***
(86) US 2010/047674 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752695.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028908** (51) ***G08C 17/02***
(86) US 2010/047682 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10754825.7 04.04.2012

(87) **WO 2011/028910** (51) ***A63B 57/00***
(86) US 2010/047688 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814496.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028911** (51) ***A41B 13/10***
(86) US 2010/047689 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814497.3 04.04.2012

(87) **WO 2011/028912** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2010/047690 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814498.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/028915** (51) ***A61K 38/12***
(86) US 2010/047695 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814501.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028916** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2010/047696 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814502.0 03.04.2012

(87) **WO 2011/028919** (51) ***C07C 237/22***
(86) US 2010/047701 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10754623.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/028921** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2010/047706 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814503.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028923** (51) ***G06Q 20/00***
(86) US 2010/047709 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814505.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028924** (51) ***H05K 7/20***
(86) US 2010/047710 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814506.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028927** (51) ***C07D 211/60***
(86) US 2010/047713 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10755266.3 05.04.2012

(87) **WO 2011/028928** (51) ***G01S 19/30***
(86) US 2010/047714 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752972.9 03.04.2012

(87) **WO 2011/028929** (51) ***A01H 5/00***
(86) US 2010/047716 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814509.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/028930** (51) ***C09K 8/58***
(86) US 2010/047717 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814510.3 03.04.2012

(87) **WO 2011/028931** (51) ***A01K 7/02***
(86) US 2010/047718 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814511.1 03.04.2012

(87) **WO 2011/028937** (51) ***A61K 35/12***
(86) US 2010/047725 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814516.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/028938** (51) ***A61K 31/7105***
(86) US 2010/047726 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814517.8 03.04.2012

(87) **WO 2011/028939** (51) ***A61F 5/48***
(86) US 2010/047728 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814518.6 03.04.2012

(87) **WO 2011/028940** (51) ***C09K 3/22***
(86) US 2010/047729 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10754624.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028941** (51) ***A61K 38/16***
(86) US 2010/047730 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814519.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/028942** (51) ***E01H 1/12***
(86) US 2010/047731 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814520.2 03.04.2012

(87) **WO 2011/028952** (51) ***C07K 16/46***
(86) US 2010/047741 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752696.4 03.04.2012

(87) **WO 2011/028954** (51) ***H04L 29/08***
(86) US 2010/047745 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752257.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028958** (51) ***E04B 1/38***
(86) US 2010/047749 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814528.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028960** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2010/047751 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814530.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/028961** (51) ***A61K 39/40***
(86) US 2010/047752 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814531.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/028963** (51) ***A61K 39/12***
(86) US 2010/047754 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814533.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/028964** (51) ***C09K 3/22***
(86) US 2010/047755 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10754826.5 03.04.2012

(87) **WO 2011/028973** (51) ***A61B 8/08***
(86) US 2010/047767 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814541.8 05.04.2012

(87) **WO 2011/028974** (51) ***C12Q 1/70***
(86) US 2010/047769 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752697.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028976** (51) ***F16K 27/00***
(86) US 2010/047771 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10755267.1 05.04.2012

(87) **WO 2011/028978** (51) ***H04L 25/03***
(86) US 2010/047775 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10752974.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/028980** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2010/047778 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814544.2 04.04.2012

(87) **WO 2011/028987** (51) ***A01G 7/06***
(86) US 2010/047788 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814547.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/028994** (51) ***B01D 3/06***
(86) US 2010/047799 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814552.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/029002** (51) ***C12N 1/20***
(86) US 2010/047817 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814554.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/029003** (51) ***B65D 5/56***
(86) US 2010/047818 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814555.8 04.04.2012

(87) **WO 2011/029004** (51) ***B60L 11/00***
(86) US 2010/047819 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814556.6 04.04.2012

(87) **WO 2011/029006** (51) ***H01G 9/038***
(86) US 2010/047821 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814557.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/029007** (51) ***C12N 5/078***
(86) US 2010/047823 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814558.2 05.04.2012

(87) **WO 2011/029008** (51) ***C07K 19/00***
(86) US 2010/047824 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814559.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/029009** (51) ***A45C 11/20***
(86) US 2010/047825 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814560.8 05.04.2012

(87) **WO 2011/029011** (51) ***G06F 17/20***
(86) US 2010/047828 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814562.4 05.04.2012

(87) **WO 2011/029016** (51) ***A61K 9/127***
(86) US 2010/047834 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814566.5 04.04.2012

(87) **WO 2011/029018** (51) ***G01R 15/12***
(86) US 2010/047838 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10814568.1 04.04.2012

(87) **WO 2011/029023** (51) ***F42C 15/44***
(86) US 2010/047848 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10760491.0 05.04.2012

(87) **WO 2011/029025**
(86) US 2010/047853
(21) 10760492.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029026**
(86) US 2010/047855
(21) 10814573.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029027**
(86) US 2010/047856
(21) 10754827.3
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029031**
(86) US 2010/047863
(21) 10759762.7
(51) ***B32B 15/01***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029037**
(86) US 2010/047872
(21) 10814579.8
(51) ***G06F 7/38***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029048**
(86) US 2010/047888
(21) 10760493.6
(51) ***G10L 11/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029050**
(86) US 2010/047890
(21) 10814587.1
(51) ***A43B 5/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029051**
(86) US 2010/047891
(21) 10814588.9
(51) ***B29C 65/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029053**
(86) US 2010/047893
(21) 10814590.5
(51) ***C12N 5/0735***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029055**
(86) US 2010/047897
(21) 10814592.1
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029061**
(86) US 2010/047906
(21) 10814597.0
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029062**
(86) US 2010/047907
(21) 10814598.8
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029064**
(86) US 2010/047909
(21) 10814599.6
(51) ***A61B 3/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029065**
(86) US 2010/047910
(21) 10814600.2
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029067**
(86) US 2010/047913
(21) 10814602.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029068**
(86) US 2010/047915
(21) 10814603.6
(51) ***E02F 5/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029069**
(86) US 2010/047916
(21) 10814604.4
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029070**
(86) US 2010/047917
(21) 10814605.1
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029072**
(86) US 2010/047919
(21) 10814607.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029077**
(86) US 2010/047924
(21) 10757330.5
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029078**
(86) US 2010/047925
(21) 10814612.7
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029079**
(86) US 2010/047926
(21) 10814613.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
06.04.2012

(87) **WO 2011/029083**
(86) US 2010/047934
(21) 10814617.6
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029085**
(86) US 2010/047946
(21) 10814618.4
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029090**
(86) US 2010/047973
(21) 10814623.4
(51) ***B65D 5/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029091**
(86) US 2010/047979
(21) 10814624.2
(51) ***C02F 3/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029092**
(86) US 2010/047982
(21) 10814625.9
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029094**
(86) US 2010/047988
(21) 10814627.5
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029095**
(86) US 2010/047989
(21) 10814628.3
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/029105**
(86) US 2010/054651
(21) 10814635.8
(51) ***A61B 17/062***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/029107**
(86) ZA 2009/000079
(21) 09737321.1
(51) ***G09F 11/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/030351**
(86) IN 2010/000589
(21) 10803268.1
(51) ***A61K 31/4985***
(87) 2011/11 17.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/031296**
(86) US 2010/002314
(21) 10754813.3
(51) ***G01N 21/55***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031299**
(86) US 2010/002362
(21) 10815730.6
(51) ***A61M 31/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031300**
(86) US 2010/002364
(21) 10815731.4
(51) ***E04C 5/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031301**
(86) US 2010/002365
(21) 10815732.2
(51) ***A61K 9/52***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031360**
(86) US 2010/038110
(21) 10815777.7
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031370**
(86) US 2010/041183
(21) 10815783.5
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031373**
(86) US 2010/041219
(21) 10815786.8
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031379**
(86) US 2010/042961
(21) 10815788.4
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031381**
(86) US 2010/043194
(21) 10742339.4
(51) ***F24J 2/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031395**
(86) US 2010/044544
(21) 10815800.7
(51) ***H03K 17/73***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031400**
(86) US 2010/044903
(21) 10747986.7
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031401**
(86) US 2010/044947
(21) 10815803.1
(51) ***H01M 10/0564***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031419**
(86) US 2010/045785
(21) 10815808.0
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031423**
(86) US 2010/045921
(21) 10749712.5
(51) ***A61L 31/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031425**
(86) US 2010/045976
(21) 10747375.3
(51) ***G08G 1/0967***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031432**
(86) US 2010/046273
(21) 10747387.8
(51) ***B81C 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/031441**
(86) US 2010/046382
(21) 10747389.4
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2011/11 17.03.2011
29.03.2012

(87) **WO 2011/032304**
(86) CL 2010/000045
(21) 10816546.5
(51)
(87) 2011/12 24.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/034707**
(86) US 2010/046887
(21) 10749739.8
(51) ***C02F 1/14***
(87) 2011/12 24.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/036042**
(86) EP 2010/062814
(21) 10747647.5
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2011/13 31.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/037737**
(86) US 2010/047679
(21) 10819223.8
(51) ***H04N 5/00***
(87) 2011/13 31.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/057832**
(86) EP 2010/062243
(21) 10745244.3
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2011/20 19.05.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/066027**
(86) US 2010/047843
(21) 10818081.1
(51) ***F42D 1/045***
(87) 2011/22 03.06.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/071573**
(86) US 2010/047336
(21) 10836349.0
(51) ***H03F 1/22***
(87) 2011/24 16.06.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/071575**
(86) US 2010/047669
(21) 10836351.6
(51) ***G21C 3/02***
(87) 2011/24 16.06.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/113120**
(86) BR 2010/000292
(21) 10768854.1
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2011/38 22.09.2011
03.04.2012

(87) **WO 2012/047187**
(86) US 2010/045629
(21) 10858212.3
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2012/15 12.04.2012
28.03.2012

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **09742209.1** (11) 2 502 474*
(87) WO 2009/136011

(21) **09747778.0** (11) 2 501 437*
(87) WO 2009/140697

(21) **09751947.4** (11) 2 502 428*
(87) WO 2010/018235

(21) **09752323.7** (11) 2 502 438*
(87) WO 2011/050859

(21) **09752365.8** (11) 2 502 248*
(87) WO 2011/057675

(21) **09752376.5** (11) 2 502 122*
(87) WO 2011/060811

(21) **09752391.4** (11) 2 502 086*
(87) WO 2011/060820

(21) **09752842.6** (11) 2 502 382*
(87) WO 2011/060815

(21) **09756134.4** (11) 2 502 066*
(87) WO 2011/060558

(21) **09756135.1** (11) 2 502 067*
(87) WO 2011/060559

(21) **09756303.5** (11) 2 502 318*
(87) WO 2011/060814

(21) **09756306.8** (11) 2 502 321*
(87) WO 2011/060821

(21) **09756442.1** (11) 2 502 316*
(87) WO 2011/060805

(21) **09756470.2** (11) 2 502 395*
(87) WO 2011/057678

(21) **09756472.8** (11) 2 502 408*
(87) WO 2011/060809

(21) **09756488.4** (11) 2 501 605*
(87) WO 2011/060824

(21) **09756717.6** (11) 2 501 368*
(87) WO 2011/057676

(21) **09756781.2** (11) 2 501 264*
(87) WO 2011/061468

(21) **09756869.5** (11) 2 501 267*
(87) WO 2011/059423

(21) **09759675.3** (11) 2 502 126*
(87) WO 2011/060799

(21) **09759705.8** (11) 2 502 385*
(87) WO 2011/060810

(21) **09760138.9** (11) 2 501 489*
(87) WO 2011/060831

(21) **09760288.2** (11) 2 501 866*
(87) WO 2011/061467

(21) **09760514.1** (11) 2 501 354*
(87) WO 2011/060828

(21) **09760515.8** (11) 2 501 355*
(87) WO 2011/060829

(21) **09760556.2** (11) 2 502 392*
(87) WO 2011/058291

(21) **09760664.4** (11) 2 501 572*
(87) WO 2011/059456

(21) **09760809.5** (11) 2 502 429*
(87) WO 2011/060813

(21) **09763839.9** (11) 2 501 565*
(87) WO 2011/060798

(21) **09764094.0** (11) 2 501 528*
(87) WO 2011/061565

(21) **09764322.5** (11) 2 502 358*
(87) WO 2011/062478

(21) **09764342.3** (11) 2 501 660*
(87) WO 2011/062574

(21) **09764368.8** (11) 2 502 304*
(87) WO 2011/059458

(21) **09764916.4** (11) 2 501 610*
(87) WO 2011/059305

(21) **09768494.8** (11) 2 501 348*
(87) WO 2011/060797

(21) **09768495.5** (11) 2 501 626*
(87) WO 2011/060800

(21) **09768508.5** (11) 2 502 322*
(87) WO 2011/060822

(21) **09768562.2** (11) 2 501 308*
(87) WO 2011/062573

(21) **09771516.3** (11) 2 502 340*
(87) WO 2011/060823

(21) **09774822.2** (11) 2 502 439*
(87) WO 2011/057655

(21) **09774827.1** (11) 2 502 028*
(87) WO 2011/060808

(21) **09774987.3** (11) 2 502 443*
(87) WO 2011/059370

(21) **09774988.1** (11) 2 502 371*
(87) WO 2011/062528

(21) **09795571.0** (11) 2 502 127*
(87) WO 2011/062477

(21) **09796101.5** (11) 2 501 359*
(87) WO 2011/061864

(21) **09796135.3** (11) 2 501 925*
(87) WO 2011/062514

(21) **09796147.8** (11) 2 502 417*
(87) WO 2011/062571

(21) **09796614.7** (11) 2 502 368*
(87) WO 2011/057656

(21) **09798863.8** (11) 2 502 048*
(87) WO 2011/060458

(21) **09799048.5** (11) 2 502 323*
(87) WO 2011/060818

(21) **09801420.2** (11) 2 501 549*
(87) WO 2011/060833

(21) **09801551.4** (11) 2 501 928*
(87) WO 2011/061559

(21) **09802023.3** (11) 2 501 519*
(87) WO 2011/061765

(21) **09802120.7** (11) 2 502 227*
(87) WO 2011/060816

(21) **09802226.2** (11) 2 501 644*
(87) WO 2011/061771

(21) **09804208.8** (11) 2 502 275*
(87) WO 2011/061572

(21) **09805687.2** (11) 2 502 027*
(87) WO 2011/060827

(21) **09805871.2** (11) 2 502 064*
(87) WO 2011/061769

(21) **09806048.6** (11) 2 501 576*
(87) WO 2011/061571

(21) **09807496.6** (11) 2 501 943*
(87) WO 2011/061415

(21) **09808966.7** (11) 2 502 186*
(87) WO 2011/061770

(21) **09850317.0** (11) 2 501 844*
(87) WO 2011/043777

(21) **09850493.9** (11) 2 502 370*
(87) WO 2011/047497

(21) **09850519.1** (11) 2 503 501
(87) WO 2011/048228

(21) **09851217.1** (11) 2 502 879
(87) WO 2011/057462

(21) **09851248.6** (11) 2 502 512
(87) WO 2011/058614

(21) **09851287.4** (11) 2 503 462
(87) WO 2011/058657

(21) **09851288.2** (11) 2 502 770
(87) WO 2011/058658

(21) **09851289.0** (11) 2 503 448
(87) WO 2011/058659

(21) **09851340.1** (11) 2 501 483*
(87) WO 2011/059449

(21) **09851341.9** (11) 2 501 983*
(87) WO 2011/059450

(21) **09851342.7** (11) 2 501 460*
(87) WO 2011/059451

(21) **09851345.0** (11) 2 501 751*
(87) WO 2011/059454

(21) **09851351.8** (11) 2 501 522*
(87) WO 2011/059464

(21) **09851357.5** (11) 2 502 161*
(87) WO 2011/060565

(21) **09851370.8** (11) 2 502 319*
(87) WO 2011/060578

(21) **09851375.7** (11) 2 502 939
(87) WO 2011/060583

(21) **09851386.4** (11) 2 503 811
(87) WO 2011/060594

(21) **09851398.9** (11) 2 502 782
(87) WO 2011/061567

(21) **09851400.3** (11) 2 502 274*
(87) WO 2011/061573

(21) **09851401.1** (11) 2 501 568*
(87) WO 2011/061574

(21) **09851406.0** (11) 2 503 593
(87) WO 2011/061779

(21) **09851415.1** (11) 2 503 851
(87) WO 2011/061789

(21) **09851416.9** (11) 2 503 380
(87) WO 2011/061790

(21) **09851417.7** (11) 2 502 603
(87) WO 2011/061791

(21) **09851418.5** (11) 2 503 266
(87) WO 2011/061792

(21) **09851421.9** (11) 2 503 137
(87) WO 2011/061795

(21) **09851423.5** (11) 2 502 868
(87) WO 2011/061797

(21) **09851430.0** (11) 2 502 796
(87) WO 2011/061808

(21) **09851431.8** (11) 2 502 774
(87) WO 2011/061809

(21) **09851432.6** (11) 2 502 775
(87) WO 2011/061810

(21) **09851433.4** (11) 2 502 776
(87) WO 2011/061811

(21) **09851438.3** (11) 2 503 158
(87) WO 2011/061816

(21) **09851441.7** (11) 2 502 869
(87) WO 2011/061819

(21) **09851442.5** (11) 2 503 119
(87) WO 2011/061820

(21) **09851444.1** (11) 2 502 870
(87) WO 2011/061822

(21) **09851445.8** (11) 2 503 580
(87) WO 2011/061823

(21) **09851448.2** (11) 2 502 698
(87) WO 2011/061826

(21) **09851455.7** (11) 2 503 681
(87) WO 2011/061833

(21) **09851469.8** (11) 2 502 880
(87) WO 2011/061847

(21) **09851474.8** (11) 2 503 674
(87) WO 2011/061852

(21) **09851475.5** (11) 2 503 686
(87) WO 2011/061853

(21) **09851484.7** (11) 2 503 509
(87) WO 2011/061862

(21) **09851498.7** (11) 2 503 007
(87) WO 2011/062313

(21) **09851505.9** (11) 2 503 619
(87) WO 2011/062320

(21) **09851510.9** (11) 2 502 025*
(87) WO 2011/062525

(21) **09851511.7** (11) 2 501 962*
(87) WO 2011/062526

(21) **09851512.5** (11) 2 501 532*
(87) WO 2011/062527

(21) **09851513.3** (11) 2 502 175*
(87) WO 2011/062529

(21) **09851520.8** (11) 2 502 222*
(87) WO 2011/062572

(21) **09851532.3** (11) 2 502 203*
(87) WO 2011/062586

(21) **09851533.1** (11) 2 501 953*
(87) WO 2011/062587

(21) **09851537.2** (11) 2 502 223*
(87) WO 2011/062591

(21) **09851573.7** (11) 2 503 834
(87) WO 2011/063560

(21) **09852182.6** (11) 2 503 803
(87) WO 2011/072444

(21) **09852642.9** (11) 2 502 779
(87) WO 2011/078718

(21) **09852643.7** (11) 2 502 810
(87) WO 2011/078719

(21) **10700560.5** (11) 2 502 372*
(87) WO 2011/060965

(21) **10703223.7** (11) 2 501 608*
(87) WO 2011/088840

(21) **10708103.6** (11) 2 501 746*
(87) WO 2011/060839

(21) **10708651.4** (11) 2 502 295*
(87) WO 2011/061728

(21) **10709425.2** (11) 2 501 937*
(87) WO 2011/035821

(21) **10709426.0** (11) 2 501 940*
(87) WO 2011/035822

(21) **10712812.6** (11) 2 501 621*
(87) WO 2011/062565

(21) **10721517.0** (11) 2 501 818*
(87) WO 2010/139699

(21) **10722183.0** (11) 2 502 465*
(87) WO 2011/061633

(21) **10722906.4** (11) 2 501 540*
(87) WO 2011/060459

(21) **10723547.5** (11) 2 502 129*
(87) WO 2011/060966

(21) **10723904.8** (11) 2 502 602
(87) WO 2011/062329

(21) **10726769.2** (11) 2 502 261*
(87) WO 2011/025577

(21) **10728219.6** (11) 2 501 979*
(87) WO 2011/060967

(21) **10728220.4** (11) 2 501 980*
(87) WO 2011/060968

(21) **10731787.7** (11) 2 502 097*
(87) WO 2011/004181

(21) **10736602.3** (11) 2 501 930*
(87) WO 2011/009459

(21) **10736761.7** (11) 2 501 835*
(87) WO 2010/146377

(21) **10742451.7** (11) 2 502 210*
(87) WO 2011/060970

(21) **10742741.1** (11) 2 501 588*
(87) WO 2011/060841

(21) **10743022.5** (11) 2 502 400*
(87) WO 2012/010187

(21) **10744858.1** (11) 2 501 331*
(87) WO 2011/060788

(21) **10751645.2** (11) 2 502 401*
(87) WO 2011/060974

(21) **10752286.4** (11) 2 501 854*
(87) WO 2011/060776

(21) **10754321.7** (11) 2 501 562*
(87) WO 2011/057834

(21) **10755231.7** (11) 2 502 349*
(87) WO 2011/061520

(21) **10757085.5** (11) 2 501 512*
(87) WO 2011/060978

(21) **10757199.4** (11) 2 502 291*
(87) WO 2011/060980

(21) **10757424.6** (11) 2 502 085*
(87) WO 2011/057855

(21) **10757910.4** (11) 2 501 611*
(87) WO 2011/062677

(21) **10759619.9** (11) 2 501 561*
(87) WO 2011/057852

(21) **10759625.6** (11) 2 501 566*
(87) WO 2011/060986

(21) **10759635.5** (11) 2 501 967*
(87) WO 2011/060989

(21) **10759719.7** (11) 2 502 386*
(87) WO 2011/058450

(21) **10760297.1** (11) 2 501 591*
(87) WO 2011/060979

(21) **10760702.0** (11) 2 501 216*
(87) WO 2011/060995

(21) **10760731.9** (11) 2 501 725*
(87) WO 2011/061004

(21) **10760733.5** (11) 2 502 331*
(87) WO 2011/057869

(21) **10760976.0** (11) 2 502 333*
(87) WO 2011/060977

(21) **10762681.4** (11) 2 502 033*
(87) WO 2011/061005

(21) **10763194.7** (11) 2 502 032*
(87) WO 2011/061009

(21) **10763832.2** (11) 2 501 935*
(87) WO 2011/027118

(21) **10763888.4** (11) 2 501 880*
(87) WO 2011/062483

(21) **10765644.9** (11) 2 501 360*
(87) WO 2011/061024

(21) **10765646.4** (11) 2 502 378*
(87) WO 2011/061031

(21) **10765682.9** (11) 2 502 253*
(87) WO 2011/061639

(21) **10765916.1** (11) 2 501 443*
(87) WO 2011/062699

(21) **10765970.8** (11) 2 501 508*
(87) WO 2011/060852

(21) **10766421.1** (11) 2 502 187*
(87) WO 2011/059581

(21) **10766471.6** (11) 2 502 396*
(87) WO 2011/062704

(21) **10767940.9** (11) 2 501 957*
(87) WO 2011/060854

(21) **10767975.5** (11) 2 501 617*
(87) WO 2011/057866

(21) **10768013.4** (11) 2 502 351*
(87) WO 2011/061030

(21) **10768016.7** (11) 2 501 954*
(87) WO 2011/057880

(21) **10768026.6** (11) 2 502 369*
(87) WO 2011/061036

(21) **10768155.3** (11) 2 502 290*
(87) WO 2011/062706

(21) **10768183.5** (11) 2 502 255*
(87) WO 2011/060847

(21) **10768418.5** (11) 2 502 471*
(87) WO 2011/047835

(21) **10768480.5** (11) 2 501 840*
(87) WO 2011/061029

(21) **10768749.3** (11) 2 502 176*
(87) WO 2011/061020

(21) **10768769.1** (11) 2 501 730*
(87) WO 2011/057882

(21) **10768919.2** (11) 2 502 031*
(87) WO 2011/061021

(21) **10771015.4** (11) 2 501 601*
(87) WO 2011/060865

(21) **10771135.0** (11) 2 501 837*
(87) WO 2011/051409

(21) **10771403.2** (11) 2 501 696*
(87) WO 2011/045415

(21) **10771443.8** (11) 2 501 762*
(87) WO 2011/057896

(21) **10771570.8** (11) 2 502 162*
(87) WO 2011/062688

(21) **10771693.8** (11) 2 501 931*
(87) WO 2011/061015

(21) **10771787.8** (11) 2 501 509*
(87) WO 2011/057937

(21) **10771885.0** (11) 2 501 297*
(87) WO 2011/062736

(21) **10772967.5** (11) 2 502 213*
(87) WO 2011/057695

(21) **10772968.3** (11) 2 502 214*
(87) WO 2011/057696

(21) **10772973.3** (11) 2 501 965*
(87) WO 2011/060857

(21) **10772975.8** (11) 2 501 584*
(87) WO 2011/060860

(21) **10772976.6** (11) 2 501 585*
(87) WO 2011/060861

(21) **10772978.2** (11) 2 501 956*
(87) WO 2011/060864

(21) **10773000.4** (11) 2 501 952*
(87) WO 2011/061012

(21) **10773004.6** (11) 2 501 916*
(87) WO 2011/061017

(21) **10773009.5** (11) 2 501 246*
(87) WO 2011/061019

(21) **10773012.9** (11) 2 501 590*
(87) WO 2011/061023

(21) **10773021.0** (11) 2 502 460*
(87) WO 2011/061035

(21) **10773029.3** (11) 2 501 442*
(87) WO 2011/061037

(21) **10773030.1** (11) 2 501 917*
(87) WO 2011/061038

(21) **10773080.6** (11) 2 501 222*
(87) WO 2011/061052

(21) **10773098.8** (11) 2 501 648*
(87) WO 2011/057947

(21) **10773104.4** (11) 2 501 398*
(87) WO 2011/054916

(21) **10773105.1** (11) 2 501 849*
(87) WO 2011/061066

(21) **10773294.3** (11) 2 501 462*
(87) WO 2011/061042

(21) **10773332.1** (11) 2 501 747*
(87) WO 2011/061067

(21) **10773338.8** (11) 2 501 692*
(87) WO 2011/061080

(21) **10773349.5** (11) 2 502 017*
(87) WO 2011/061085

(21) **10773351.1** (11) 2 501 756*
(87) WO 2011/061087

(21) **10773358.6** (11) 2 502 206*
(87) WO 2011/057997

(21) **10773360.2** (11) 2 502 016*
(87) WO 2011/061090

(21) **10773364.4** (11) 2 501 501*
(87) WO 2011/061097

(21) **10773439.4** (11) 2 502 352*
(87) WO 2011/062692

(21) **10773568.0** (11) 2 501 643*
(87) WO 2011/060853

(21) **10773580.5** (11) 2 501 858*
(87) WO 2011/047881

(21) **10773589.6** (11) 2 502 431*
(87) WO 2011/057865

(21) **10773597.9** (11) 2 501 932*
(87) WO 2011/061016

(21) **10773638.1** (11) 2 501 752*
(87) WO 2011/061094

(21) **10773810.6** (11) 2 501 250*
(87) WO 2011/062735

(21) **10773816.3** (11) 2 501 430*
(87) WO 2011/062739

(21) **10773851.0** (11) 2 501 496*
(87) WO 2011/060858

(21) **10773865.0** (11) 2 501 663*
(87) WO 2011/060887

(21) **10773915.3** (11) 2 501 560*
(87) WO 2011/061082

(21) **10773917.9** (11) 2 501 657*
(87) WO 2011/061084

(21) **10774044.1** (11) 2 501 903*
(87) WO 2011/062710

(21) **10774077.1** (11) 2 501 539*
(87) WO 2011/062724

(21) **10774208.2** (11) 2 501 596*
(87) WO 2011/061057

(21) **10774219.9** (11) 2 502 406*
(87) WO 2011/057981

(21) **10774233.0** (11) 2 502 384*
(87) WO 2011/061105

(21) **10774297.5** (11) 2 502 313*
(87) WO 2011/062004

(21) **10774351.0** (11) 2 502 306*
(87) WO 2011/062719

(21) **10774407.0** (11) 2 501 456*
(87) WO 2011/062761

(21) **10774410.4** (11) 2 501 783*
(87) WO 2011/062775

(21) **10775742.9** (11) 2 501 597*
(87) WO 2011/057878

(21) **10775823.7** (11) 2 502 420*
(87) WO 2011/061089

(21) **10775824.5** (11) 2 501 619*
(87) WO 2011/061092

(21) **10775825.2** (11) 2 502 207*
(87) WO 2011/058007

(21) **10775828.6** (11) 2 501 686*
(87) WO 2011/061110

(21) **10776023.3** (11) 2 502 159*
(87) WO 2011/059795

(21) **10776337.7** (11) 2 502 329*
(87) WO 2011/061055

(21) **10776364.1** (11) 2 501 710*
(87) WO 2011/058161

(21) **10776369.0** (11) 2 502 220*
(87) WO 2011/061149

(21) **10776374.0** (11) 2 501 513*
(87) WO 2011/061166

(21) **10776377.3** (11) 2 501 895*
(87) WO 2011/058187

(21) **10776378.1** (11) 2 501 984*
(87) WO 2011/061169

(21) **10776380.7** (11) 2 501 781*
(87) WO 2011/061183

(21) **10776382.3** (11) 2 501 667*
(87) WO 2011/061185

(21) **10776384.9** (11) 2 502 241*
(87) WO 2011/061199

(21) **10776385.6** (11) 2 501 693*
(87) WO 2011/061214

(21) **10776389.8** (11) 2 501 958*
(87) WO 2011/061227

(21) **10776390.6** (11) 2 501 609*
(87) WO 2011/061228

(21) **10776391.4** (11) 2 501 675*
(87) WO 2011/061229

(21) **10776408.6** (11) 2 502 201*
(87) WO 2011/061524

(21) **10776471.4** (11) 2 502 225*
(87) WO 2011/062734

(21) **10776493.8** (11) 2 501 633*
(87) WO 2011/062754

(21) **10776600.8** (11) 2 502 343*
(87) WO 2011/061025

(21) **10776614.9** (11) 2 501 521*
(87) WO 2011/061039

(21) **10776671.9** (11) 2 501 538*
(87) WO 2011/057998

(21) **10776678.4** (11) 2 502 457*
(87) WO 2011/061101

(21) **10776681.8** (11) 2 502 262*
(87) WO 2011/061109

(21) **10776702.2** (11) 2 502 072*
(87) WO 2011/058136

(21) **10776713.9** (11) 2 501 570*
(87) WO 2011/058146

(21) **10776714.7** (11) 2 501 571*
(87) WO 2011/058147

(21) **10776716.2** (11) 2 501 630*
(87) WO 2011/061130

(21) **10776720.4** (11) 2 501 929*
(87) WO 2011/058158

(21) **10776721.2** (11) 2 501 438*
(87) WO 2011/061133

(21) **10776724.6** (11) 2 501 996*
(87) WO 2011/061143

(21) **10776726.1** (11) 2 501 670*
(87) WO 2011/058168

(21) **10776727.9** (11) 2 501 558*
(87) WO 2011/061145

(21) **10776734.5** (11) 2 502 069*
(87) WO 2011/058175

(21) **10776739.4** (11) 2 501 618*
(87) WO 2011/061158

(21) **10776740.2** (11) 2 501 744*
(87) WO 2011/061161

(21) **10776741.0** (11) 2 501 711*
(87) WO 2011/058188

(21) **10776743.6** (11) 2 501 473*
(87) WO 2011/061196

(21) **10776744.4** (11) 2 501 220*
(87) WO 2011/058192

(21) **10776749.3** (11) 2 501 734*
(87) WO 2011/058195

(21) **10776754.3** (11) 2 502 054*
(87) WO 2011/061257

(21) **10776755.0** (11) 2 501 879*
(87) WO 2011/061266

(21) **10776756.8** (11) 2 502 044*
(87) WO 2011/061267

(21) **10776757.6** (11) 2 502 045*
(87) WO 2011/061268

(21) **10776913.5** (11) 2 501 559*
(87) WO 2011/059917

(21) **10776933.3** (11) 2 501 586*
(87) WO 2011/060862

(21) **10777008.3** (11) 2 502 202*
(87) WO 2011/061123

(21) **10777014.1** (11) 2 501 731*
(87) WO 2011/058163

(21) **10777023.2** (11) 2 501 552*
(87) WO 2011/061203

(21) **10777024.0** (11) 2 502 307*
(87) WO 2011/061211

(21) **10777025.7** (11) 2 501 789*
(87) WO 2011/061221

(21) **10777026.5** (11) 2 501 457*
(87) WO 2011/061224

(21) **10777032.3** (11) 2 501 679*
(87) WO 2011/061243

(21) **10777034.9** (11) 2 501 410*
(87) WO 2011/061252

(21) **10777038.0** (11) 2 501 811*
(87) WO 2011/061274

(21) **10777039.8** (11) 2 501 680*
(87) WO 2011/061292

(21) **10777041.4** (11) 2 501 786*
(87) WO 2011/061299

(21) **10777042.2** (11) 2 501 502*
(87) WO 2011/061300

(21) **10777086.9** (11) 2 501 258*
(87) WO 2011/061521

(21) **10777090.1** (11) 2 501 852*
(87) WO 2011/055148

(21) **10777105.7** (11) 2 501 290*
(87) WO 2011/058461

(21) **10777106.5** (11) 2 502 204*
(87) WO 2011/061644

(21) **10777142.0** (11) 2 502 135*
(87) WO 2011/062717

(21) **10777143.8** (11) 2 502 151*
(87) WO 2011/062718

(21) **10777150.3** (11) 2 502 136*
(87) WO 2011/062732

(21) **10777170.1** (11) 2 501 484*
(87) WO 2011/062752

(21) **10777180.0** (11) 2 501 270*
(87) WO 2011/062759

(21) **10778566.9** (11) 2 502 205*
(87) WO 2011/060886

(21) **10778567.7** (11) 2 502 250*
(87) WO 2011/057753

(21) **10778575.0** (11) 2 501 842*
(87) WO 2011/057816

(21) **10778617.0** (11) 2 502 363*
(87) WO 2011/061073

(21) **10778650.1** (11) 2 501 671*
(87) WO 2011/058162

(21) **10778654.3** (11) 2 501 545*
(87) WO 2011/061162

(21) **10778656.8** (11) 2 501 814*
(87) WO 2011/061194

(21) **10778657.6** (11) 2 501 685*
(87) WO 2011/058193

(21) **10778664.2** (11) 2 501 766*
(87) WO 2011/061241

(21) **10778665.9** (11) 2 502 243*
(87) WO 2011/061258

(21) **10778666.7** (11) 2 502 029*
(87) WO 2011/061269

(21) **10778669.1** (11) 2 501 377*
(87) WO 2011/061302

(21) **10778670.9** (11) 2 501 642*
(87) WO 2011/061307

(21) **10778742.6** (11) 2 502 120*
(87) WO 2011/062481

(21) **10778780.6** (11) 2 502 315*
(87) WO 2011/062774

(21) **10778781.4** (11) 2 502 426*
(87) WO 2011/062778

(21) **10778816.8** (11) 2 501 833*
(87) WO 2011/062863

(21) **10778876.2** (11) 2 502 302*
(87) WO 2011/060902

(21) **10778878.8** (11) 2 501 662*
(87) WO 2011/060904

(21) **10778974.5** (11) 2 502 011*
(87) WO 2011/061064

(21) **10778995.0** (11) 2 501 966*
(87) WO 2011/061095

(21) **10778998.4** (11) 2 502 285*
(87) WO 2011/061113

(21) **10779007.3** (11) 2 501 551*
(87) WO 2011/061136

(21) **10779009.9** (11) 2 501 691*
(87) WO 2011/061139

(21) **10779010.7** (11) 2 502 047*
(87) WO 2011/061141

(21) **10779011.5** (11) 2 501 825*
(87) WO 2011/061184

(21) **10779012.3** (11) 2 501 891*
(87) WO 2011/061239

(21) **10779056.0** (11) 2 501 959*
(87) WO 2011/062480

(21) **10779129.5** (11) 2 502 387*
(87) WO 2011/062745

(21) **10779139.4** (11) 2 502 357*
(87) WO 2011/056736

(21) **10779148.5** (11) 2 501 525*
(87) WO 2011/062760

(21) **10779187.3** (11) 2 501 346*
(87) WO 2011/062829

(21) **10779192.3** (11) 2 501 769*
(87) WO 2011/062852

(21) **10779193.1** (11) 2 501 654*
(87) WO 2011/062855

(21) **10779271.5** (11) 2 501 459*
(87) WO 2011/061056

(21) **10779276.4** (11) 2 501 649*
(87) WO 2011/057938

(21) **10779299.6** (11) 2 501 639*
(87) WO 2011/061083

(21) **10779304.4** (11) 2 502 022*
(87) WO 2011/061098

(21) **10779307.7** (11) 2 501 500*
(87) WO 2011/058078

(21) **10779354.9** (11) 2 501 687*
(87) WO 2011/062608

(21) **10779373.9** (11) 2 501 998*
(87) WO 2011/062771

(21) **10779378.8** (11) 2 502 181*
(87) WO 2011/062780

(21) **10779383.8** (11) 2 502 279*
(87) WO 2011/062791

(21) **10779388.7** (11) 2 501 897*
(87) WO 2011/062797

(21) **10779402.6** (11) 2 501 542*
(87) WO 2011/062816

(21) **10779404.2** (11) 2 501 868*
(87) WO 2011/062818

(21) **10779405.9** (11) 2 501 543*
(87) WO 2011/062820

(21) **10779415.8** (11) 2 501 546*
(87) WO 2011/062828

(21) **10779416.6** (11) 2 501 869*
(87) WO 2011/062830

(21) **10779433.1** (11) 2 501 304*
(87) WO 2011/062870

(21) **10779435.6** (11) 2 501 435*
(87) WO 2011/060384

(21) **10779437.2** (11) 2 502 053*
(87) WO 2011/060404

(21) **10779438.0** (11) 2 501 736*
(87) WO 2011/060407

(21) **10779439.8** (11) 2 502 001*
(87) WO 2011/062893

(21) **10779440.6** (11) 2 502 298*
(87) WO 2011/060426

(21) **10779451.3** (11) 2 501 632*
(87) WO 2011/060560

(21) **10779459.6** (11) 2 501 861*
(87) WO 2011/060880

(21) **10779460.4** (11) 2 502 300*
(87) WO 2011/057722

(21) **10779461.2** (11) 2 501 961*
(87) WO 2011/060881

(21) **10779463.8** (11) 2 501 862*
(87) WO 2011/060883

(21) **10779479.4** (11) 2 501 547*
(87) WO 2011/057824

(21) **10779500.7** (11) 2 502 012*
(87) WO 2011/061065

(21) **10779520.5** (11) 2 501 620*
(87) WO 2011/061091

(21) **10779537.9** (11) 2 501 949*
(87) WO 2011/061140

(21) **10779539.5** (11) 2 501 516*
(87) WO 2011/058174

(21) **10779544.5** (11) 2 501 426*
(87) WO 2011/058196

(21) **10779550.2** (11) 2 501 375*
(87) WO 2011/061237

(21) **10779552.8** (11) 2 501 652*
(87) WO 2011/061289

(21) **10779555.1** (11) 2 501 464*
(87) WO 2011/061321

(21) **10779575.9** (11) 2 501 268*
(87) WO 2011/058365

(21) **10779589.0** (11) 2 501 688*
(87) WO 2011/062609

(21) **10779604.7** (11) 2 502 314*
(87) WO 2011/059885

(21) **10779623.7** (11) 2 502 117*
(87) WO 2011/062812

(21) **10779654.2** (11) 2 501 759*
(87) WO 2011/062851

(21) **10779660.9** (11) 2 501 311*
(87) WO 2011/062896

(21) **10779662.5** (11) 2 501 336*
(87) WO 2011/062977

(21) **10779668.2** (11) 2 501 248*
(87) WO 2011/060463

(21) **10779692.2** (11) 2 501 481*
(87) WO 2011/060882

(21) **10779702.9** (11) 2 501 973*
(87) WO 2011/060889

(21) **10779703.7** (11) 2 501 598*
(87) WO 2011/057751

(21) **10779704.5** (11) 2 502 020*
(87) WO 2011/057756

(21) **10779705.2** (11) 2 501 865*
(87) WO 2011/060893

(21) **10779709.4** (11) 2 501 245*
(87) WO 2011/060896

(21) **10779717.7** (11) 2 501 947*
(87) WO 2011/057819

(21) **10779718.5** (11) 2 501 553*
(87) WO 2011/060910

(21) **10779722.7** (11) 2 502 273*
(87) WO 2011/060939

(21) **10779740.9** (11) 2 502 049*
(87) WO 2011/061069

(21) **10779750.8** (11) 2 501 907*
(87) WO 2011/061100

(21) **10779754.0** (11) 2 501 885*
(87) WO 2011/061103

(21) **10779764.9** (11) 2 501 938*
(87) WO 2011/061112

(21) **10779769.8** (11) 2 501 243*
(87) WO 2011/061121

(21) **10779770.6** (11) 2 501 592*
(87) WO 2011/061124

(21) **10779772.2** (11) 2 501 606*
(87) WO 2011/061128

(21) **10779773.0** (11) 2 501 637*
(87) WO 2011/061129

(21) **10779779.7** (11) 2 501 922*
(87) WO 2011/061148

(21) **10779780.5** (11) 2 501 640*
(87) WO 2011/061150

(21) **10779781.3** (11) 2 501 641*
(87) WO 2011/061152

(21) **10779785.4** (11) 2 501 968*
(87) WO 2011/061171

(21) **10779786.2** (11) 2 501 939*
(87) WO 2011/061175

(21) **10779787.0** (11) 2 502 087*
(87) WO 2011/058190

(21) **10779788.8** (11) 2 501 749*
(87) WO 2011/061178

(21) **10779790.4** (11) 2 501 594*
(87) WO 2011/061179

(21) **10779791.2** (11) 2 501 612*
(87) WO 2011/061181

(21) **10779801.9** (11) 2 501 905*
(87) WO 2011/061217

(21) **10779808.4** (11) 2 501 604*
(87) WO 2011/061251

(21) **10779810.0** (11) 2 501 963*
(87) WO 2011/061253

(21) **10779816.7** (11) 2 501 883*
(87) WO 2011/061281

(21) **10779817.5** (11) 2 501 615*
(87) WO 2011/061306

(21) **10779819.1** (11) 2 501 942*
(87) WO 2011/061323

(21) **10779822.5** (11) 2 501 282*
(87) WO 2011/061338

(21) **10779840.7** (11) 2 501 661*
(87) WO 2011/061534

(21) **10779846.4** (11) 2 502 266*
(87) WO 2011/061580

(21) **10779851.4** (11) 2 501 449*
(87) WO 2011/058402

(21) **10779892.8** (11) 2 501 975*
(87) WO 2011/062847

(21) **10779896.9** (11) 2 502 347*
(87) WO 2011/062860

(21) **10779897.7** (11) 2 501 458*
(87) WO 2012/067601

(21) **10779899.3** (11) 2 501 526*
(87) WO 2011/062881

(21) **10779901.7** (11) 2 502 373*
(87) WO 2011/068670

(21) **10779902.5** (11) 2 501 726*
(87) WO 2011/062914

(21) **10779905.8** (11) 2 501 541*
(87) WO 2011/062980

(21) **10779906.6** (11) 2 501 373*
(87) WO 2011/075267

(21) **10781412.1** (11) 2 501 399*
(87) WO 2011/060789

(21) **10781477.4** (11) 2 502 081*
(87) WO 2011/061118

(21) **10781478.2** (11) 2 501 991*
(87) WO 2011/061120

(21) **10781485.7** (11) 2 501 472*
(87) WO 2011/061132

(21) **10781492.3** (11) 2 501 244*
(87) WO 2011/061245

(21) **10781493.1** (11) 2 502 303*
(87) WO 2011/061256

(21) **10781495.6** (11) 2 501 506*
(87) WO 2011/061262

(21) **10781561.5** (11) 2 502 294*
(87) WO 2011/062923

(21) **10781566.4** (11) 2 501 226*
(87) WO 2011/062950

(21) **10781567.2** (11) 2 501 326*
(87) WO 2011/062951

(21) **10781571.4** (11) 2 501 298*
(87) WO 2011/063038

(21) **10781574.8** (11) 2 501 774*
(87) WO 2011/063148

(21) **10781596.1** (11) 2 501 339*
(87) WO 2011/057642

(21) **10781620.9** (11) 2 501 531*
(87) WO 2011/060938

(21) **10781621.7** (11) 2 501 454*
(87) WO 2011/060949

(21) **10781639.9** (11) 2 501 841*
(87) WO 2011/061106

(21) **10781647.2** (11) 2 502 118*
(87) WO 2011/058157

(21) **10781659.7** (11) 2 501 416*
(87) WO 2011/061154

(21) **10781660.5** (11) 2 501 593*
(87) WO 2011/061170

(21) **10781664.7** (11) 2 501 900*
(87) WO 2011/061189

(21) **10781667.0** (11) 2 501 523*
(87) WO 2011/061212

(21) **10781673.8** (11) 2 501 882*
(87) WO 2011/061279

(21) **10781674.6** (11) 2 501 589*
(87) WO 2011/061280

(21) **10781676.1** (11) 2 501 223*
(87) WO 2011/061301

(21) **10781677.9** (11) 2 502 079*
(87) WO 2011/061304

(21) **10781678.7** (11) 2 502 472*
(87) WO 2011/061312

(21) **10781729.8** (11) 2 501 302*
(87) WO 2011/061489

(21) **10781756.1** (11) 2 501 738*
(87) WO 2011/062607

(21) **10781759.5** (11) 2 502 427*
(87) WO 2011/059868

(21) **10781773.6** (11) 2 502 240*
(87) WO 2011/060341

(21) **10781777.7** (11) 2 502 104*
(87) WO 2011/062894

(21) **10781778.5** (11) 2 502 002*
(87) WO 2011/062905

(21) **10781781.9** (11) 2 501 384*
(87) WO 2011/062927

(21) **10781782.7** (11) 2 502 070*
(87) WO 2011/062931

(21) **10781787.6** (11) 2 501 856*
(87) WO 2011/062985

(21) **10781788.4** (11) 2 501 485*
(87) WO 2011/063000

(21) **10781789.2** (11) 2 502 058*
(87) WO 2011/063013

(21) **10781790.0** (11) 2 501 776*
(87) WO 2011/063021

(21) **10781792.6** (11) 2 502 103*
(87) WO 2011/063074

(21) **10781793.4** (11) 2 501 944*
(87) WO 2011/063138

(21) **10781794.2** (11) 2 501 412*
(87) WO 2011/063158

(21) **10781796.7** (11) 2 501 740*
(87) WO 2011/063209

(21) **10781797.5** (11) 2 502 101*
(87) WO 2011/063214

(21) **10781801.5** (11) 2 501 249*
(87) WO 2011/060469

(21) **10781804.9** (11) 2 502 109*
(87) WO 2011/060561

(21) **10781807.2** (11) 2 501 699*
(87) WO 2011/057590

(21) **10781830.4** (11) 2 501 807*
(87) WO 2011/057820

(21) **10781841.1** (11) 2 502 108*
(87) WO 2011/060940

(21) **10781842.9** (11) 2 501 365*
(87) WO 2011/060945

(21) **10781843.7** (11) 2 501 804*
(87) WO 2011/060946

(21) **10781865.0** (11) 2 502 249*
(87) WO 2011/061117

(21) **10781870.0** (11) 2 501 235*
(87) WO 2011/061156

(21) **10781873.4** (11) 2 502 242*
(87) WO 2011/061207

(21) **10781875.9** (11) 2 501 385*
(87) WO 2011/061222

(21) **10781877.5** (11) 2 501 764*
(87) WO 2011/061226

(21) **10781880.9** (11) 2 501 812*
(87) WO 2011/061244

(21) **10781884.1** (11) 2 501 683*
(87) WO 2011/061271

(21) **10781885.8** (11) 2 501 676*
(87) WO 2011/061272

(21) **10781888.2** (11) 2 501 799*
(87) WO 2011/061275

(21) **10781890.8** (11) 2 501 361*
(87) WO 2011/061297

(21) **10781892.4** (11) 2 502 402*
(87) WO 2011/061305

(21) **10781984.9** (11) 2 501 492*
(87) WO 2011/061479

(21) **10781985.6** (11) 2 501 627*
(87) WO 2011/061481

(21) **10781993.0** (11) 2 501 419*
(87) WO 2011/061533

(21) **10781995.5** (11) 2 501 415*
(87) WO 2011/061541

(21) **10782005.2** (11) 2 501 450*
(87) WO 2011/058409

(21) **10782023.5** (11) 2 501 328*
(87) WO 2011/058466

(21) **10782054.0** (11) 2 502 447*
(87) WO 2011/058753

(21) **10782108.4** (11) 2 501 867*
(87) WO 2011/062840

(21) **10782110.0** (11) 2 502 270*
(87) WO 2011/062845

(21) **10782125.8** (11) 2 501 239*
(87) WO 2011/062892

(21) **10782128.2** (11) 2 501 271*
(87) WO 2011/060447

(21) **10782130.8** (11) 2 502 455*
(87) WO 2011/062921

(21) **10782131.6** (11) 2 502 405*
(87) WO 2011/062922

(21) **10782133.2** (11) 2 501 822*
(87) WO 2011/062926

(21) **10782136.5** (11) 2 501 318*
(87) WO 2011/062941

(21) **10782137.3** (11) 2 501 325*
(87) WO 2011/062948

(21) **10782138.1** (11) 2 501 394*
(87) WO 2011/062953

(21) **10782139.9** (11) 2 501 323*
(87) WO 2011/062954

(21) **10782147.2** (11) 2 501 486*
(87) WO 2011/062993

(21) **10782148.0** (11) 2 502 073*
(87) WO 2011/063012

(21) **10782150.6** (11) 2 501 853*
(87) WO 2011/063062

(21) **10782159.7** (11) 2 501 413*
(87) WO 2011/063156

(21) **10782190.2** (11) 2 501 673*
(87) WO 2011/060903

(21) **10782193.6** (11) 2 501 969*
(87) WO 2011/060909

(21) **10782199.3** (11) 2 502 168*
(87) WO 2011/060923

(21) **10782232.2** (11) 2 501 727*
(87) WO 2011/061134

(21) **10782238.9** (11) 2 502 359*
(87) WO 2011/061167

(21) **10782247.0** (11) 2 501 682*
(87) WO 2011/061205

(21) **10782258.7** (11) 2 501 875*
(87) WO 2011/061273

(21) **10782265.2** (11) 2 501 517*
(87) WO 2011/061335

(21) **10782350.2** (11) 2 502 466*
(87) WO 2011/061474

(21) **10782351.0** (11) 2 502 467*
(87) WO 2011/061477

(21) **10782353.6** (11) 2 501 493*
(87) WO 2011/061478

(21) **10782354.4** (11) 2 501 470*
(87) WO 2011/061484

(21) **10782355.1** (11) 2 501 347*
(87) WO 2011/061488

(21) **10782359.3** (11) 2 501 906*
(87) WO 2011/061528

(21) **10782360.1** (11) 2 502 004*
(87) WO 2011/058383

(21) **10782361.9** (11) 2 501 628*
(87) WO 2011/061531

(21) **10782362.7** (11) 2 501 259*
(87) WO 2011/061536

(21) **10782393.2** (11) 2 501 329*
(87) WO 2011/058465

(21) **10782423.7** (11) 2 501 295*
(87) WO 2011/062125

(21) **10782479.9** (11) 2 501 758*
(87) WO 2011/062809

(21) **10782482.3** (11) 2 501 703*
(87) WO 2011/060035

(21) **10782483.1** (11) 2 502 124*
(87) WO 2011/062827

(21) **10782486.4** (11) 2 501 704*
(87) WO 2011/060217

(21) **10782494.8** (11) 2 502 063*
(87) WO 2011/062866

(21) **10782495.5** (11) 2 502 188*
(87) WO 2011/062868

(21) **10782497.1** (11) 2 501 780*
(87) WO 2011/060421

(21) **10782499.7** (11) 2 501 299*
(87) WO 2011/060437

(21) **10782502.8** (11) 2 501 579*
(87) WO 2011/063071

(21) **10782503.6** (11) 2 502 169*
(87) WO 2011/063079

(21) **10782505.1** (11) 2 501 382*
(87) WO 2011/063102

(21) **10782508.5** (11) 2 501 934*
(87) WO 2011/063201

(21) **10782509.3** (11) 2 501 705*
(87) WO 2011/063241

(21) **10782510.1** (11) 2 502 269*
(87) WO 2011/063247

(21) **10782511.9** (11) 2 501 806*
(87) WO 2011/063308

(21) **10782550.7** (11) 2 501 279*
(87) WO 2011/060916

(21) **10782552.3** (11) 2 502 040*
(87) WO 2011/060932

(21) **10782554.9** (11) 2 501 732*
(87) WO 2011/060948

(21) **10782578.8** (11) 2 501 901*
(87) WO 2011/061192

(21) **10782579.6** (11) 2 501 902*
(87) WO 2011/061193

(21) **10782583.8** (11) 2 502 440*
(87) WO 2011/061264

(21) **10782586.1** (11) 2 501 836*
(87) WO 2011/061288

(21) **10782587.9** (11) 2 501 386*
(87) WO 2011/061303

(21) **10782648.9** (11) 2 501 708*
(87) WO 2011/048283

(21) **10782668.7** (11) 2 502 336*
(87) WO 2011/061496

(21) **10782731.3** (11) 2 501 344*
(87) WO 2011/062619

(21) **10782751.1** (11) 2 502 100*
(87) WO 2011/062836

(21) **10782759.4** (11) 2 502 246*
(87) WO 2011/062887

(21) **10782762.8** (11) 2 502 185*
(87) WO 2011/062911

(21) **10782765.1** (11) 2 502 130*
(87) WO 2011/062919

(21) **10782767.7** (11) 2 501 370*
(87) WO 2011/062939

(21) **10782785.9** (11) 2 502 280*
(87) WO 2011/063215

(21) **10782787.5** (11) 2 501 285*
(87) WO 2011/063259

(21) **10782788.3** (11) 2 502 267*
(87) WO 2011/063292

(21) **10784259.3** (11) 2 501 974*
(87) WO 2011/060894

(21) **10784261.9** (11) 2 501 790*
(87) WO 2011/057822

(21) **10784263.5** (11) 2 502 296*
(87) WO 2011/060928

(21) **10784282.5** (11) 2 502 436*
(87) WO 2011/061164

(21) **10784286.6** (11) 2 501 767*
(87) WO 2011/061240

(21) **10784360.9** (11) 2 502 247*
(87) WO 2011/062616

(21) **10784361.7** (11) 2 501 575*
(87) WO 2011/062626

(21) **10784381.5** (11) 2 502 074*
(87) WO 2011/063010

(21) **10784385.6** (11) 2 501 684*
(87) WO 2011/063072

(21) **10784386.4** (11) 2 501 455*
(87) WO 2011/063100

(21) **10784394.8** (11) 2 501 741*
(87) WO 2011/063229

(21) **10784450.8** (11) 2 501 367*
(87) WO 2011/060922

(21) **10784466.4** (11) 2 502 082*
(87) WO 2011/058169

(21) **10784470.6** (11) 2 501 599*
(87) WO 2011/061182

(21) **10784474.8** (11) 2 501 888*
(87) WO 2011/061208

(21) **10784489.6** (11) 2 501 912*
(87) WO 2011/061311

(21) **10784565.3** (11) 2 501 494*
(87) WO 2011/061480

(21) **10784581.0** (11) 2 501 629*
(87) WO 2011/061651

(21) **10784586.9** (11) 2 501 242*
(87) WO 2011/061657

(21) **10784600.8** (11) 2 501 911*
(87) WO 2011/062618

(21) **10784610.7** (11) 2 502 177*
(87) WO 2011/059940

(21) **10784611.5** (11) 2 502 148*
(87) WO 2011/059979

(21) **10784626.3** (11) 2 502 089*
(87) WO 2011/063153

(21) **10784628.9** (11) 2 501 742*
(87) WO 2011/063204

(21) **10784631.3** (11) 2 501 535*
(87) WO 2011/063216

(21) **10784634.7** (11) 2 502 404*
(87) WO 2011/063285

(21) **10784667.7** (11) 2 501 557*
(87) WO 2011/060750

(21) **10784692.5** (11) 2 502 170*
(87) WO 2011/060907

(21) **10784694.1** (11) 2 502 036*
(87) WO 2011/060911

(21) **10784719.6** (11) 2 501 587*
(87) WO 2011/060963

(21) **10784723.8** (11) 2 502 470*
(87) WO 2011/061026

(21) **10784725.3** (11) 2 501 921*
(87) WO 2011/061051

(21) **10784738.6** (11) 2 501 926*
(87) WO 2011/058178

(21) **10784739.4** (11) 2 502 150*
(87) WO 2011/061172

(21) **10784740.2** (11) 2 502 088*
(87) WO 2011/058191

(21) **10784861.6** (11) 2 502 409*
(87) WO 2011/061646

(21) **10784870.7** (11) 2 501 658*
(87) WO 2011/061653

(21) **10784912.7** (11) 2 501 487*
(87) WO 2011/062986

(21) **10784913.5** (11) 2 501 488*
(87) WO 2011/062992

(21) **10784914.3** (11) 2 502 125*
(87) WO 2011/063016

(21) **10784977.0** (11) 2 501 913*
(87) WO 2011/060914

(21) **10785001.8** (11) 2 501 813*
(87) WO 2011/061032

(21) **10785014.1** (11) 2 502 014*
(87) WO 2011/061159

(21) **10785016.6** (11) 2 501 678*
(87) WO 2011/061168

(21) **10785020.8** (11) 2 502 381*
(87) WO 2011/061285

(21) **10785022.4** (11) 2 501 739*
(87) WO 2011/061294

(21) **10785129.7** (11) 2 501 909*
(87) WO 2011/061423

(21) **10785130.5** (11) 2 501 910*
(87) WO 2011/061424

(21) **10785149.5** (11) 2 502 209*
(87) WO 2011/048333

(21) **10785164.4** (11) 2 502 299*
(87) WO 2011/061472

(21) **10785166.9** (11) 2 501 765*
(87) WO 2011/061510

(21) **10785174.3** (11) 2 502 308*
(87) WO 2011/058363

(21) **10785203.0** (11) 2 501 287*
(87) WO 2011/058459

(21) **10785204.8** (11) 2 501 292*
(87) WO 2011/061645

(21) **10785208.9** (11) 2 501 291*
(87) WO 2011/061652

(21) **10785248.5** (11) 2 502 289*
(87) WO 2011/062802

(21) **10785258.4** (11) 2 502 397*
(87) WO 2011/060373

(21) **10785261.8** (11) 2 502 444*
(87) WO 2011/063019

(21) **10785263.4** (11) 2 502 324*
(87) WO 2011/063054

(21) **10785267.5** (11) 2 501 396*
(87) WO 2011/063133

(21) **10785272.5** (11) 2 502 456*
(87) WO 2011/063244

(21) **10785275.8** (11) 2 502 171*
(87) WO 2011/063294

(21) **10785318.6** (11) 2 501 480*
(87) WO 2011/060562

(21) **10785338.4** (11) 2 502 105*
(87) WO 2011/057811

(21) **10785339.2** (11) 2 502 292*
(87) WO 2011/057815

(21) **10785342.6** (11) 2 502 039*
(87) WO 2011/060933

(21) **10785377.2** (11) 2 501 700*
(87) WO 2011/061157

(21) **10785378.0** (11) 2 501 395*
(87) WO 2011/058183

(21) **10785390.5** (11) 2 501 420*
(87) WO 2011/061313

(21) **10785475.4** (11) 2 501 889*
(87) WO 2011/061422

(21) **10785491.1** (11) 2 502 071*
(87) WO 2011/061487

(21) **10785493.7** (11) 2 502 398*
(87) WO 2011/061509

(21) **10785534.8** (11) 2 501 992*
(87) WO 2011/061658

(21) **10785536.3** (11) 2 501 524*
(87) WO 2011/061660

(21) **10785537.1** (11) 2 502 464*
(87) WO 2011/061661

(21) **10785557.9** (11) 2 501 743*
(87) WO 2011/063238

(21) **10786614.7** (11) 2 501 465*
(87) WO 2010/144335

(21) **10787014.9** (11) 2 501 729*
(87) WO 2011/060954

(21) **10787049.5** (11) 2 501 293*
(87) WO 2011/061135

(21) **10787050.3** (11) 2 501 945*
(87) WO 2011/061242

(21) **10787052.9** (11) 2 501 848*
(87) WO 2011/061249

(21) **10787054.5** (11) 2 501 431*
(87) WO 2011/061295

(21) **10787055.2** (11) 2 501 388*
(87) WO 2011/061298

(21) **10787154.3** (11) 2 501 890*
(87) WO 2011/061502

(21) **10787156.8** (11) 2 501 775*
(87) WO 2011/061504

(21) **10787214.5** (11) 2 501 322*
(87) WO 2011/063056

(21) **10787280.6** (11) 2 501 978*
(87) WO 2011/060957

(21) **10787333.3** (11) 2 501 653*
(87) WO 2011/061290

(21) **10787513.0** (11) 2 501 252*
(87) WO 2011/061416

(21) **10787515.5** (11) 2 502 468*
(87) WO 2011/061417

(21) **10787523.9** (11) 2 501 317*
(87) WO 2011/061486

(21) **10787524.7** (11) 2 502 116*
(87) WO 2011/061501

(21) **10787560.1** (11) 2 501 563*
(87) WO 2011/058743

(21) **10787565.0** (11) 2 501 404*
(87) WO 2011/059334

(21) **10787569.2** (11) 2 502 265*
(87) WO 2011/062490

(21) **10787572.6** (11) 2 501 757*
(87) WO 2011/062492

(21) **10787573.4** (11) 2 502 035*
(87) WO 2011/062493

(21) **10787574.2** (11) 2 502 024*
(87) WO 2011/062494

(21) **10787594.0** (11) 2 502 256*
(87) WO 2011/062610

(21) **10787595.7** (11) 2 501 574*
(87) WO 2011/062612

(21) **10787602.1** (11) 2 501 645*
(87) WO 2011/060188

(21) **10787608.8** (11) 2 501 583*
(87) WO 2011/062869

(21) **10787610.4** (11) 2 502 215*
(87) WO 2011/062895

(21) **10787611.2** (11) 2 502 010*
(87) WO 2011/062944

(21) **10787613.8** (11) 2 502 422*
(87) WO 2011/063063

(21) **10787617.9** (11) 2 501 985*
(87) WO 2011/063265

(21) **10787670.8** (11) 2 502 009*
(87) WO 2011/060467

(21) **10787717.7** (11) 2 501 761*
(87) WO 2011/061330

(21) **10787840.7** (11) 2 501 881*
(87) WO 2011/061428

(21) **10787848.0** (11) 2 501 920*
(87) WO 2011/064479

(21) **10787865.4** (11) 2 501 537*
(87) WO 2011/061513

(21) **10787871.2** (11) 2 502 218*
(87) WO 2011/058382

(21) **10787872.0** (11) 2 502 191*
(87) WO 2011/061543

(21) **10787890.2** (11) 2 501 887*
(87) WO 2011/061597

(21) **10787900.9** (11) 2 501 622*
(87) WO 2011/058489

(21) **10787910.8** (11) 2 502 163*
(87) WO 2011/061674

(21) **10787911.6** (11) 2 502 164*
(87) WO 2011/061676

(21) **10787913.2** (11) 2 501 255*
(87) WO 2011/061697

(21) **10787915.7** (11) 2 501 713*
(87) WO 2011/061705

(21) **10787923.1** (11) 2 501 924*
(87) WO 2011/062484

(21) **10787924.9** (11) 2 502 301*
(87) WO 2011/062485

(21) **10787925.6** (11) 2 501 337*
(87) WO 2011/062486

(21) **10787933.0** (11) 2 502 146*
(87) WO 2011/063031

(21) **10787934.8** (11) 2 502 434*
(87) WO 2011/063042

(21) **10787935.5** (11) 2 502 451*
(87) WO 2011/063044

(21) **10787936.3** (11) 2 502 452*
(87) WO 2011/063047

(21) **10787937.1** (11) 2 502 375*
(87) WO 2011/063049

(21) **10787938.9** (11) 2 502 355*
(87) WO 2011/063050

(21) **10787939.7** (11) 2 502 356*
(87) WO 2011/063052

(21) **10787940.5** (11) 2 502 327*
(87) WO 2011/063053

(21) **10787941.3** (11) 2 502 458*
(87) WO 2011/063179

(21) **10787943.9** (11) 2 502 026*
(87) WO 2011/063280

(21) **10787946.2** (11) 2 502 453*
(87) WO 2011/063291

(21) **10787947.0** (11) 2 502 376*
(87) WO 2011/063299

(21) **10787948.8** (11) 2 502 145*
(87) WO 2011/063300

(21) **10787949.6** (11) 2 502 379*
(87) WO 2011/063301

(21) **10787953.8** (11) 2 502 325*
(87) WO 2011/063358

(21) **10787999.1** (11) 2 502 172*
(87) WO 2011/060908

(21) **10788003.1** (11) 2 501 988*
(87) WO 2011/060941

(21) **10788031.2** (11) 2 501 217*
(87) WO 2011/061209

(21) **10788033.8** (11) 2 502 334*
(87) WO 2011/061233

(21) **10788038.7** (11) 2 502 065*
(87) WO 2011/061308

(21) **10788101.3** (11) 2 501 964*
(87) WO 2011/058249

(21) **10788116.1** (11) 2 501 263*
(87) WO 2011/061475

(21) **10788131.0** (11) 2 501 634*
(87) WO 2011/061602

(21) **10788142.7** (11) 2 501 256*
(87) WO 2011/061699

(21) **10788152.6** (11) 2 501 850*
(87) WO 2011/062292

(21) **10788153.4** (11) 2 501 851*
(87) WO 2011/062294

(21) **10788154.2** (11) 2 501 923*
(87) WO 2011/062496

(21) **10788171.6** (11) 2 501 407*
(87) WO 2011/063277

(21) **10788233.4** (11) 2 501 843*
(87) WO 2011/060876

(21) **10788235.9** (11) 2 501 448*
(87) WO 2011/060927

(21) **10788261.5** (11) 2 501 650*
(87) WO 2011/061088

(21) **10788265.6** (11) 2 501 919*
(87) WO 2011/061248

(21) **10788269.8** (11) 2 502 469*
(87) WO 2011/061283

(21) **10788372.0** (11) 2 502 221*
(87) WO 2011/061499

(21) **10788373.8** (11) 2 501 893*
(87) WO 2011/061506

(21) **10788381.1** (11) 2 501 994*
(87) WO 2011/058352

(21) **10788396.9** (11) 2 502 137*
(87) WO 2011/061582

(21) **10788436.3** (11) 2 502 254*
(87) WO 2011/062945

(21) **10788439.7** (11) 2 502 326*
(87) WO 2011/063057

(21) **10789868.6** (11) 2 502 419*
(87) WO 2010/147660

(21) **10790345.2** (11) 2 501 715*
(87) WO 2011/060937

(21) **10790462.5** (11) 2 501 936*
(87) WO 2011/061429

(21) **10790471.6** (11) 2 501 451*
(87) WO 2011/058410

(21) **10790473.2** (11) 2 501 452*
(87) WO 2011/058421

(21) **10790513.5** (11) 2 501 221*
(87) WO 2011/060563

(21) **10790657.0** (11) 2 502 062*
(87) WO 2011/058369

(21) **10790666.1** (11) 2 502 260*
(87) WO 2011/061583

(21) **10790702.4** (11) 2 502 461*
(87) WO 2011/063205

(21) **10790796.6** (11) 2 501 497*
(87) WO 2011/062208

(21) **10790866.7** (11) 2 501 651*
(87) WO 2011/059210

(21) **10790873.3** (11) 2 501 276*
(87) WO 2011/061692

(21) **10790904.6** (11) 2 502 345*
(87) WO 2011/058197

(21) **10791000.2** (11) 2 502 380*
(87) WO 2011/059509

(21) **10791008.5** (11) 2 502 437*
(87) WO 2011/060376

(21) **10791009.3** (11) 2 502 389*
(87) WO 2011/060420

(21) **10791010.1** (11) 2 502 449*
(87) WO 2011/062957

(21) **10791011.9** (11) 2 502 432*
(87) WO 2011/063182

(21) **10791172.9** (11) 2 503 812
(87) WO 2010/148666

(21) **10791177.8** (11) 2 503 713
(87) WO 2010/148671

(21) **10791179.4** (11) 2 503 805
(87) WO 2010/148673

(21) **10791208.1** (11) 2 503 813
(87) WO 2010/148702

(21) **10791230.5** (11) 2 503 457
(87) WO 2010/148724

(21) **10791255.2** (11) 2 503 833
(87) WO 2010/148749

(21) **10791344.4** (11) 2 503 437
(87) WO 2010/148838

(21) **10791411.1** (11) 2 503 772
(87) WO 2010/148905

(21) **10792813.7** (11) 2 502 297*
(87) WO 2011/060756

(21) **10792980.4** (11) 2 501 614*
(87) WO 2011/070260

(21) **10792988.7** (11) 2 501 335*
(87) WO 2011/061433

(21) **10792994.5** (11) 2 501 490*
(87) WO 2011/061434

(21) **10792995.2** (11) 2 501 647*
(87) WO 2011/058282

(21) **10792996.0** (11) 2 502 034*
(87) WO 2011/058287

(21) **10792997.8** (11) 2 501 613*
(87) WO 2011/061437

(21) **10792998.6** (11) 2 501 914*
(87) WO 2011/061438

(21) **10792999.4** (11) 2 501 554*
(87) WO 2011/058288

(21) **10793001.8** (11) 2 501 948*
(87) WO 2011/061440

(21) **10793002.6** (11) 2 502 211*
(87) WO 2011/061442

(21) **10793003.4** (11) 2 501 536*
(87) WO 2011/061443

(21) **10793005.9** (11) 2 501 830*
(87) WO 2011/061446

(21) **10793008.3** (11) 2 502 038*
(87) WO 2011/061447

(21) **10793009.1** (11) 2 502 399*
(87) WO 2011/061448

(21) **10793011.7** (11) 2 502 217*
(87) WO 2011/058333

(21) **10793049.7** (11) 2 502 278*
(87) WO 2011/061693

(21) **10793064.6** (11) 2 502 377*
(87) WO 2011/062547

(21) **10793111.5** (11) 2 501 834*
(87) WO 2011/090582

(21) **10793129.7** (11) 2 501 453*
(87) WO 2011/060461

(21) **10793135.4** (11) 2 501 793*
(87) WO 2011/060473

(21) **10793174.3** (11) 2 501 261*
(87) WO 2011/061270

(21) **10793316.0** (11) 2 501 997*
(87) WO 2011/061685

(21) **10793317.8** (11) 2 502 277*
(87) WO 2011/061694

(21) **10793320.2** (11) 2 501 784*
(87) WO 2011/061716

(21) **10794851.5** (11) 2 502 282*
(87) WO 2011/060466

(21) **10794858.0** (11) 2 502 332*
(87) WO 2011/057599

(21) **10795045.3** (11) 2 502 441*
(87) WO 2011/061588

(21) **10795059.4** (11) 2 502 403*
(87) WO 2011/061742

(21) **10795060.2** (11) 2 501 669*
(87) WO 2011/061744

(21) **10795107.1** (11) 2 502 141*
(87) WO 2011/062920

(21) **10795108.9** (11) 2 502 448*
(87) WO 2011/063175

(21) **10795110.5** (11) 2 502 165*
(87) WO 2011/063289

(21) **10795203.8** (11) 2 502 008*
(87) WO 2011/060754

(21) **10795408.3** (11) 2 501 507*
(87) WO 2011/061397

(21) **10795428.1** (11) 2 502 450*
(87) WO 2011/058279

(21) **10795433.1** (11) 2 501 876*
(87) WO 2011/061436

(21) **10795437.2** (11) 2 501 363*
(87) WO 2011/061498

(21) **10795464.6** (11) 2 502 042*
(87) WO 2011/058561

(21) **10795602.1** (11) 2 502 030*
(87) WO 2011/060465

(21) **10795736.7** (11) 2 502 119*
(87) WO 2011/061394

(21) **10795738.3** (11) 2 501 873*
(87) WO 2011/061445

(21) **10795750.8** (11) 2 502 320*
(87) WO 2011/061538

(21) **10795751.6** (11) 2 501 272*
(87) WO 2011/061544

(21) **10795761.5** (11) 2 501 821*
(87) WO 2011/051741

(21) **10795813.4** (11) 2 502 328*
(87) WO 2011/063058

(21) **10795824.1** (11) 2 501 262*
(87) WO 2011/069158

(21) **10795910.8** (11) 2 501 701*
(87) WO 2011/057592

(21) **10796094.0** (11) 2 501 721*
(87) WO 2011/061492

(21) **10796110.4** (11) 2 502 061*
(87) WO 2011/058370

(21) **10796112.0** (11) 2 501 927*
(87) WO 2011/061546

(21) **10796138.5** (11) 2 501 520*
(87) WO 2011/061686

(21) **10796266.4** (11) 2 501 463*
(87) WO 2011/060792

(21) **10796303.5** (11) 2 501 498*
(87) WO 2011/061165

(21) **10796304.3** (11) 2 502 015*
(87) WO 2011/061261

(21) **10796353.0** (11) 2 502 228*
(87) WO 2011/073210

(21) **10796448.8** (11) 2 502 041*
(87) WO 2011/061494

(21) **10796464.5** (11) 2 501 971*
(87) WO 2011/061552

(21) **10796472.8** (11) 2 501 674*
(87) WO 2011/061610

(21) **10796480.1** (11) 2 501 877*
(87) WO 2011/061659

(21) **10798167.2** (11) 2 501 857*
(87) WO 2011/058271

(21) **10798170.6** (11) 2 501 401*
(87) WO 2011/058286

(21) **10798172.2** (11) 2 502 059*
(87) WO 2011/061441

(21) **10798188.8** (11) 2 501 689*
(87) WO 2011/061666

(21) **10798200.1** (11) 2 501 301*
(87) WO 2011/062495

(21) **10798257.1** (11) 2 501 469*
(87) WO 2011/060912

(21) **10798351.2** (11) 2 501 792*
(87) WO 2011/080267

(21) **10798377.7** (11) 2 502 138*
(87) WO 2011/061592

(21) **10798379.3** (11) 2 502 023*
(87) WO 2011/058444

(21) **10798382.7** (11) 2 501 378*
(87) WO 2011/061667

(21) **10798453.6** (11) 2 502 021*
(87) WO 2011/060464

(21) **10798457.7** (11) 2 501 534*
(87) WO 2011/060475

(21) **10798458.5** (11) 2 501 870*
(87) WO 2011/060476

(21) **10798481.7** (11) 2 501 548*
(87) WO 2011/060757

(21) **10798493.2** (11) 2 502 003*
(87) WO 2011/060778

(21) **10798707.5** (11) 2 502 987
(87) WO 2011/055899

(21) **10798965.9** (11) 2 502 354*
(87) WO 2011/076387

(21) **10799083.0** (11) 2 501 702*
(87) WO 2011/061449

(21) **10799084.8** (11) 2 501 941*
(87) WO 2011/061450

(21) **10799087.1** (11) 2 501 735*
(87) WO 2011/061456

(21) **10800786.5** (11) 2 501 809*
(87) WO 2011/061702

(21) **10800787.3** (11) 2 502 037*
(87) WO 2011/061706

(21) **10800974.7** (11) 2 502 462*
(87) WO 2011/061505

(21) **10800995.2** (11) 2 501 436*
(87) WO 2011/058506

(21) **10800996.0** (11) 2 501 319*
(87) WO 2011/058530

(21) **10801185.9** (11) 2 501 333*
(87) WO 2011/061493

(21) **10801223.8** (11) 2 501 556*
(87) WO 2011/061542

(21) **10801225.3** (11) 2 502 173*
(87) WO 2011/061548

(21) **10801266.7** (11) 2 502 091*
(87) WO 2011/061587

(21) **10801267.5** (11) 2 502 311*
(87) WO 2011/061589

(21) **10801462.2** (11) 2 501 694*
(87) WO 2011/061613

(21) **10801478.8** (11) 2 502 050*
(87) WO 2011/062630

(21) **10801591.8** (11) 2 501 960*
(87) WO 2011/058250

(21) **10801592.6** (11) 2 502 112*
(87) WO 2011/061418

(21) **10801593.4** (11) 2 502 288*
(87) WO 2011/061419

(21) **10801596.7** (11) 2 501 476*
(87) WO 2011/061420

(21) **10801717.9** (11) 2 501 479*
(87) WO 2011/061757

(21) **10801719.5** (11) 2 501 782*
(87) WO 2011/061764

(21) **10803039.6** (11) 2 502 425*
(87) WO 2011/060913

(21) **10803057.8** (11) 2 502 312*
(87) WO 2011/076388

(21) **10803115.4** (11) 2 502 055*
(87) WO 2011/061490

(21) **10803136.0** (11) 2 501 321*
(87) WO 2011/061600

(21) **10803138.6** (11) 2 501 251*
(87) WO 2011/061714

(21) **10803286.3** (11) 2 501 737*
(87) WO 2011/081519

(21) **10803300.2** (11) 2 502 407*
(87) WO 2011/063088

(21) **10803343.2** (11) 2 501 884*
(87) WO 2011/060760

(21) **10803377.0** (11) 2 501 350*
(87) WO 2011/061500

(21) **10803451.3** (11) 2 502 102*
(87) WO 2011/061309

(21) **10803489.3** (11) 2 501 477*
(87) WO 2011/061595

(21) **10803492.7** (11) 2 501 716*
(87) WO 2011/061625

(21) **10803598.1** (11) 2 501 690*
(87) WO 2011/061452

(21) **10803625.2** (11) 2 501 785*
(87) WO 2011/061612

(21) **10803636.9** (11) 2 501 720*
(87) WO 2011/061700

(21) **10805254.9** (11) 2 501 567*
(87) WO 2011/061455

(21) **10805291.1** (11) 2 501 631*
(87) WO 2011/058429

(21) **10805294.5** (11) 2 501 505*
(87) WO 2011/061593

(21) **10805302.6** (11) 2 501 514*
(87) WO 2011/061623

(21) **10805312.5** (11) 2 502 473*
(87) WO 2011/061680

(21) **10805314.1** (11) 2 502 268*
(87) WO 2011/061695

(21) **10805382.8** (11) 2 501 999*
(87) WO 2011/057602

(21) **10805391.9** (11) 2 501 659*
(87) WO 2011/060761

(21) **10805392.7** (11) 2 501 241*
(87) WO 2011/060762

(21) **10805405.7** (11) 2 502 341*
(87) WO 2011/057629

(21) **10805408.1** (11) 2 502 342*
(87) WO 2011/060783

(21) **10805412.3** (11) 2 501 421*
(87) WO 2011/060785

(21) **10805438.8** (11) 2 501 582*
(87) WO 2011/061421

(21) **10805483.4** (11) 2 501 750*
(87) WO 2011/061598

(21) **10805484.2** (11) 2 501 389*
(87) WO 2011/061615

(21) **10805486.7** (11) 2 501 482*
(87) WO 2011/061618

(21) **10805515.3** (11) 2 501 874*
(87) WO 2011/058593

(21) **10805523.7** (11) 2 501 970*
(87) WO 2011/061777

(21) **10805630.0** (11) 2 501 503*
(87) WO 2011/061599

(21) **10805647.4** (11) 2 501 706*
(87) WO 2011/061754

(21) **10805831.4** (11) 2 502 459*
(87) WO 2011/061673

(21) **10806712.5** (11) 2 501 577*
(87) WO 2011/016771

(21) **10806742.2** (11) 2 501 446*
(87) WO 2011/016848

(21) **10807349.5** (11) 2 501 864*
(87) WO 2011/061605

(21) **10807474.1** (11) 2 502 208*
(87) WO 2011/061624

(21) **10807579.7** (11) 2 503 169
(87) WO 2011/062257

(21) **10807662.1** (11) 2 502 166*
(87) WO 2011/064741

(21) **10807663.9** (11) 2 502 167*
(87) WO 2011/064742

(21) **10807723.1** (11) 2 501 823*
(87) WO 2011/061713

(21) **10807747.0** (11) 2 501 356*
(87) WO 2011/077434

(21) **10808469.0** (11) 2 501 366*
(87) WO 2011/019414

(21) **10808967.3** (11) 2 501 993*
(87) WO 2011/060765

(21) **10809037.4** (11) 2 501 362*
(87) WO 2011/058449

(21) **10809133.1** (11) 2 502 018*
(87) WO 2011/060767

(21) **10809203.2** (11) 2 501 471*
(87) WO 2011/053192

(21) **10809206.5** (11) 2 501 972*
(87) WO 2011/062567

(21) **10809273.5** (11) 2 503 492
(87) WO 2011/058211

(21) **10810849.9** (11) 2 502 531
(87) WO 2011/061377

(21) **10812879.4** (11) 2 501 805*
(87) WO 2011/061629

(21) **10812948.7** (11) 2 502 189*
(87) WO 2011/058583

(21) **10812988.3** (11) 2 501 391*
(87) WO 2011/061554

(21) **10813073.3** (11) 2 501 309*
(87) WO 2011/070417

(21) **10814721.6** (11) 2 501 510*
(87) WO 2011/060924

(21) **10816301.5** (11) 2 501 564*
(87) WO 2011/057591

(21) **10816365.0** (11) 2 501 475*
(87) WO 2011/060771

(21) **10817524.1** (11) 2 501 351*
(87) WO 2011/034503

(21) **10818070.4** (11) 2 502 057*
(87) WO 2011/060768

(21) **10821420.6** (11) 2 502 390*
(87) WO 2011/064635

(21) **10821427.1** (11) 2 502 337*
(87) WO 2011/061688

(21) **10821428.9** (11) 2 501 289*
(87) WO 2011/061689

(21) **10821546.8** (11) 2 501 371*
(87) WO 2011/041937

(21) **10821553.4** (11) 2 503 432
(87) WO 2011/041944

(21) **10822852.9** (11) 2 502 415*
(87) WO 2011/073923

(21) **10824259.5** (11) 2 501 518*
(87) WO 2011/061678

(21) **10824274.4** (11) 2 503 653
(87) WO 2011/077984

(21) **10825241.2** (11) 2 502 421*
(87) WO 2011/049416

(21) **10827271.7** (11) 2 502 232*
(87) WO 2011/053350

(21) **10828497.7** (11) 2 503 141
(87) WO 2011/055962

(21) **10828947.1** (11) 2 501 233*
(87) WO 2011/056740

(21) **10829253.3** (11) 2 501 237*
(87) WO 2011/057222

(21) **10829358.0** (11) 2 501 466*
(87) WO 2011/057341

(21) **10829360.6** (11) 2 502 244*
(87) WO 2011/057343

(21) **10829370.5** (11) 2 501 915*
(87) WO 2011/057353

(21) **10829379.6** (11) 2 501 422*
(87) WO 2011/057362

(21) **10829381.2** (11) 2 501 638*
(87) WO 2011/057364

(21) **10829424.0** (11) 2 502 258*
(87) WO 2011/057414

(21) **10829425.7** (11) 2 502 259*
(87) WO 2011/057415

(21) **10829481.0** (11) 2 503 528
(87) WO 2011/057517

(21) **10829544.5** (11) 2 502 916
(87) WO 2011/057580

(21) **10829581.7** (11) 2 501 826*
(87) WO 2011/058232

(21) **10829612.0** (11) 2 503 331
(87) WO 2011/058529

(21) **10829624.5** (11) 2 501 352*
(87) WO 2011/058565

(21) **10829625.2** (11) 2 501 656*
(87) WO 2011/058566

(21) **10829661.7** (11) 2 503 273
(87) WO 2011/058693

(21) **10829719.3** (11) 2 502 212*
(87) WO 2011/058759

(21) **10829806.8** (11) 2 503 381
(87) WO 2011/058846

(21) **10829838.1** (11) 2 503 638
(87) WO 2011/058878

(21) **10829948.8** (11) 2 502 692
(87) WO 2011/058989

(21) **10829967.8** (11) 2 502 756
(87) WO 2011/059008

(21) **10829975.1** (11) 2 502 567
(87) WO 2011/059016

(21) **10829983.5** (11) 2 502 791
(87) WO 2011/059024

(21) **10830009.6** (11) 2 502 804
(87) WO 2011/059050

(21) **10830010.4** (11) 2 502 496
(87) WO 2011/059051

(21) **10830020.3** (11) 2 502 648
(87) WO 2011/059061

(21) **10830026.0** (11) 2 503 426
(87) WO 2011/059067

(21) **10830047.6** (11) 2 503 030
(87) WO 2011/059091

(21) **10830048.4** (11) 2 502 991
(87) WO 2011/059092

(21) **10830055.9** (11) 2 502 908
(87) WO 2011/059099

(21) **10830056.7** (11) 2 503 215
(87) WO 2011/059100

(21) **10830057.5** (11) 2 502 741
(87) WO 2011/059101

(21) **10830067.4** (11) 2 503 629
(87) WO 2011/059115

(21) **10830069.0** (11) 2 502 945
(87) WO 2011/059117

(21) **10830083.1** (11) 2 502 629
(87) WO 2011/059150

(21) **10830090.6** (11) 2 502 412*
(87) WO 2011/059157

(21) **10830202.7** (11) 2 502 424*
(87) WO 2011/059270

(21) **10830214.2** (11) 2 502 527
(87) WO 2011/059282

(21) **10830227.4** (11) 2 502 539
(87) WO 2011/059295

(21) **10830228.2** (11) 2 502 540
(87) WO 2011/059296

(21) **10830263.9** (11) 2 503 542
(87) WO 2011/059367

(21) **10830266.2** (11) 2 502 113*
(87) WO 2011/059372

(21) **10830268.8** (11) 2 501 578*
(87) WO 2011/059374

(21) **10830289.4** (11) 2 502 416*
(87) WO 2011/059396

(21) **10830290.2** (11) 2 501 286*
(87) WO 2011/059397

(21) **10830291.0** (11) 2 501 753*
(87) WO 2011/059398

(21) **10830292.8** (11) 2 501 871*
(87) WO 2011/059399

(21) **10830293.6** (11) 2 501 872*
(87) WO 2011/059400

(21) **10830294.4** (11) 2 502 257*
(87) WO 2011/059401

(21) **10830304.1** (11) 2 501 955*
(87) WO 2011/059471

(21) **10830331.4** (11) 2 502 156*
(87) WO 2011/059506

(21) **10830333.0** (11) 2 501 827*
(87) WO 2011/059508

(21) **10830334.8** (11) 2 502 157*
(87) WO 2011/059510

(21) **10830335.5** (11) 2 501 444*
(87) WO 2011/059511

(21) **10830336.3** (11) 2 502 075*
(87) WO 2011/059512

(21) **10830385.0** (11) 2 502 283*
(87) WO 2011/059605

(21) **10830403.1** (11) 2 501 447*
(87) WO 2011/059647

(21) **10830444.5** (11) 2 501 305*
(87) WO 2011/059734

(21) **10830445.2** (11) 2 501 358*
(87) WO 2011/059738

(21) **10830498.1** (11) 2 502 152*
(87) WO 2011/059810

(21) **10830499.9** (11) 2 502 149*
(87) WO 2011/059811

(21) **10830543.4** (11) 2 501 227*
(87) WO 2011/059881

(21) **10830544.2** (11) 2 501 544*
(87) WO 2011/059884

(21) **10830585.5** (11) 2 501 349*
(87) WO 2011/059958

(21) **10830691.1** (11) 2 502 133*
(87) WO 2011/060114

(21) **10830693.7** (11) 2 501 908*
(87) WO 2011/060117

(21) **10830718.2** (11) 2 501 778*
(87) WO 2011/060152

(21) **10830730.7** (11) 2 501 976*
(87) WO 2011/060167

(21) **10830756.2** (11) 2 501 666*
(87) WO 2011/060211

(21) **10830765.3** (11) 2 501 681*
(87) WO 2011/060228

(21) **10830771.1** (11) 2 501 232*
(87) WO 2011/060235

(21) **10830802.4** (11) 2 502 338*
(87) WO 2011/060280

(21) **10830803.2** (11) 2 502 238*
(87) WO 2011/060282

(21) **10830833.9** (11) 2 501 672*
(87) WO 2011/060332

(21) **10830841.2** (11) 2 502 236*
(87) WO 2011/060343

(21) **10830842.0** (11) 2 502 237*
(87) WO 2011/060344

(21) **10830850.3** (11) 2 501 225*
(87) WO 2011/060352

(21) **10830851.1** (11) 2 501 779*
(87) WO 2011/060353

(21) **10830852.9** (11) 2 501 374*
(87) WO 2011/060354

(21) **10830853.7** (11) 2 501 712*
(87) WO 2011/060355

(21) **10830870.1** (11) 2 501 403*
(87) WO 2011/060379

(21) **10830886.7** (11) 2 502 147*
(87) WO 2011/060398

(21) **10830892.5** (11) 2 501 768*
(87) WO 2011/060405

(21) **10830893.3** (11) 2 501 504*
(87) WO 2011/060406

(21) **10830894.1** (11) 2 501 709*
(87) WO 2011/060408

(21) **10830898.2** (11) 2 501 312*
(87) WO 2011/060412

(21) **10830904.8** (11) 2 502 309*
(87) WO 2011/060419

(21) **10830906.3** (11) 2 501 892*
(87) WO 2011/060423

(21) **10830907.1** (11) 2 502 174*
(87) WO 2011/060424

(21) **10830908.9** (11) 2 501 390*
(87) WO 2011/060427

(21) **10830909.7** (11) 2 501 260*
(87) WO 2011/060428

(21) **10830910.5** (11) 2 502 442*
(87) WO 2011/060429

(21) **10830911.3** (11) 2 501 341*
(87) WO 2011/060430

(21) **10830913.9** (11) 2 501 515*
(87) WO 2011/060432

(21) **10830915.4** (11) 2 501 340*
(87) WO 2011/060434

(21) **10830918.8** (11) 2 502 143*
(87) WO 2011/060439

(21) **10830920.4** (11) 2 502 153*
(87) WO 2011/060442

(21) **10830922.0** (11) 2 501 839*
(87) WO 2011/060444

(21) **10830923.8** (11) 2 501 300*
(87) WO 2011/060446

(21) **10830940.2** (11) 2 501 425*
(87) WO 2011/060479

(21) **10830942.8** (11) 2 502 019*
(87) WO 2011/060481

(21) **10830945.1** (11) 2 501 353*
(87) WO 2011/060484

(21) **10830946.9** (11) 2 502 007*
(87) WO 2011/060485

(21) **10830947.7** (11) 2 501 445*
(87) WO 2011/060486

(21) **10830949.3** (11) 2 501 796*
(87) WO 2011/060488

(21) **10830951.9** (11) 2 501 219*
(87) WO 2011/060490

(21) **10830955.0** (11) 2 501 899*
(87) WO 2011/060494

(21) **10830958.4** (11) 2 501 283*
(87) WO 2011/060497

(21) **10830962.6** (11) 2 501 886*
(87) WO 2011/060501

(21) **10830963.4** (11) 2 502 013*
(87) WO 2011/060502

(21) **10830974.1** (11) 2 503 016
(87) WO 2011/060516

(21) **10830975.8** (11) 2 503 015
(87) WO 2011/060517

(21) **10830976.6** (11) 2 503 559
(87) WO 2011/060518

(21) **10830981.6** (11) 2 502 410*
(87) WO 2011/060525

(21) **10830982.4** (11) 2 501 698*
(87) WO 2011/060526

(21) **10830983.2** (11) 2 501 624*
(87) WO 2011/060527

(21) **10830984.0** (11) 2 501 714*
(87) WO 2011/060528

(21) **10830985.7** (11) 2 501 982*
(87) WO 2011/060529

(21) **10830988.1** (11) 2 502 360*
(87) WO 2011/060532

(21) **10830991.5** (11) 2 502 090*
(87) WO 2011/060535

(21) **10830992.3** (11) 2 501 313*
(87) WO 2011/060536

(21) **10830993.1** (11) 2 502 077*
(87) WO 2011/060537

(21) **10830995.6** (11) 2 501 787*
(87) WO 2011/060539

(21) **10830999.8** (11) 2 502 178*
(87) WO 2011/060543

(21) **10831000.4** (11) 2 501 754*
(87) WO 2011/060544

(21) **10831002.0** (11) 2 501 831*
(87) WO 2011/060546

(21) **10831003.8** (11) 2 502 245*
(87) WO 2011/060547

(21) **10831008.7** (11) 2 501 815*
(87) WO 2011/060552

(21) **10831011.1** (11) 2 501 392*
(87) WO 2011/060555

(21) **10831012.9** (11) 2 501 788*
(87) WO 2011/060556

(21) **10831023.6** (11) 2 503 329
(87) WO 2011/060607

(21) **10831024.4** (11) 2 502 483
(87) WO 2011/060608

(21) **10831027.7** (11) 2 503 469
(87) WO 2011/060611

(21) **10831031.9** (11) 2 501 878*
(87) WO 2011/060615

(21) **10831073.1** (11) 2 503 821
(87) WO 2011/060657

(21) **10831119.2** (11) 2 503 739
(87) WO 2011/060704

(21) **10831125.9** (11) 2 502 533
(87) WO 2011/060710

(21) **10831126.7** (11) 2 503 070
(87) WO 2011/060711

(21) **10831127.5** (11) 2 503 071
(87) WO 2011/060712

(21) **10831129.1** (11) 2 503 604
(87) WO 2011/060714

(21) **10831135.8** (11) 2 502 454*
(87) WO 2011/060720

(21) **10831136.6** (11) 2 503 816
(87) WO 2011/060721

(21) **10831156.4** (11) 2 503 829
(87) WO 2011/060741

(21) **10831157.2** (11) 2 502 923
(87) WO 2011/060742

(21) **10831171.3** (11) 2 503 140
(87) WO 2011/061362

(21) **10831172.1** (11) 2 503 147
(87) WO 2011/061363

(21) **10831177.0** (11) 2 503 261
(87) WO 2011/061368

(21) **10831180.4** (11) 2 503 309
(87) WO 2011/061371

(21) **10831184.6** (11) 2 502 989
(87) WO 2011/061375

(21) **10831185.3** (11) 2 503 033
(87) WO 2011/061378

(21) **10831198.6** (11) 2 501 273*
(87) WO 2011/061392

(21) **10831199.4** (11) 2 502 114*
(87) WO 2011/061393

(21) **10831203.4** (11) 2 501 745*
(87) WO 2011/061399

(21) **10831205.9** (11) 2 501 635*
(87) WO 2011/061401

(21) **10831206.7** (11) 2 502 346*
(87) WO 2011/061402

(21) **10831207.5** (11) 2 501 625*
(87) WO 2011/061403

(21) **10831208.3** (11) 2 501 467*
(87) WO 2011/061404

(21) **10831209.1** (11) 2 501 491*
(87) WO 2011/061405

(21) **10831210.9** (11) 2 501 555*
(87) WO 2011/061406

(21) **10831217.4** (11) 2 501 904*
(87) WO 2011/061601

(21) **10831221.6** (11) 2 502 235*
(87) WO 2011/061621

(21) **10831223.2** (11) 2 501 832*
(87) WO 2011/061627

(21) **10831224.0** (11) 2 501 950*
(87) WO 2011/061630

(21) **10831229.9** (11) 2 502 226*
(87) WO 2011/061636

(21) **10831232.3** (11) 2 501 265*
(87) WO 2011/061641

(21) **10831233.1** (11) 2 501 773*
(87) WO 2011/061642

(21) **10831234.9** (11) 2 501 266*
(87) WO 2011/061643

(21) **10831238.0** (11) 2 501 816*
(87) WO 2011/061656

(21) **10831241.4** (11) 2 502 305*
(87) WO 2011/061682

(21) **10831245.5** (11) 2 502 184*
(87) WO 2011/061709

(21) **10831248.9** (11) 2 501 408*
(87) WO 2011/061712

(21) **10831250.5** (11) 2 501 274*
(87) WO 2011/061733

(21) **10831251.3** (11) 2 502 142*
(87) WO 2011/061734

(21) **10831257.0** (11) 2 501 257*
(87) WO 2011/061745

(21) **10831274.5** (11) 2 502 653
(87) WO 2011/061874

(21) **10831277.8** (11) 2 503 502
(87) WO 2011/061877

(21) **10831281.0** (11) 2 503 740
(87) WO 2011/061881

(21) **10831292.7** (11) 2 501 665*
(87) WO 2011/061892

(21) **10831294.3** (11) 2 502 956
(87) WO 2011/061894

(21) **10831295.0** (11) 2 502 865
(87) WO 2011/061895

(21) **10831297.6** (11) 2 503 843
(87) WO 2011/061898

(21) **10831302.4** (11) 2 502 445*
(87) WO 2011/061903

(21) **10831308.1** (11) 2 503 560
(87) WO 2011/061909

(21) **10831316.4** (11) 2 503 394
(87) WO 2011/061917

(21) **10831327.1** (11) 2 503 590
(87) WO 2011/061928

(21) **10831328.9** (11) 2 503 304
(87) WO 2011/061929

(21) **10831332.1** (11) 2 503 751
(87) WO 2011/061933

(21) **10831333.9** (11) 2 502 897
(87) WO 2011/061934

(21) **10831334.7** (11) 2 502 903
(87) WO 2011/061935

(21) **10831336.2** (11) 2 501 810*
(87) WO 2011/061937

(21) **10831337.0** (11) 2 503 019
(87) WO 2011/061938

(21) **10831339.6** (11) 2 503 774
(87) WO 2011/061940

(21) **10831341.2** (11) 2 502 559
(87) WO 2011/061942

(21) **10831346.1** (11) 2 503 207
(87) WO 2011/061947

(21) **10831347.9** (11) 2 503 458
(87) WO 2011/061948

(21) **10831353.7** (11) 2 503 784
(87) WO 2011/061954

(21) **10831356.0** (11) 2 503 782
(87) WO 2011/061957

(21) **10831365.1** (11) 2 503 537
(87) WO 2011/061966

(21) **10831370.1** (11) 2 503 319
(87) WO 2011/061971

(21) **10831371.9** (11) 2 503 324
(87) WO 2011/061972

(21) **10831376.8** (11) 2 502 543
(87) WO 2011/061977

(21) **10831377.6** (11) 2 503 591
(87) WO 2011/061978

(21) **10831378.4** (11) 2 502 975
(87) WO 2011/061979

(21) **10831380.0** (11) 2 502 767
(87) WO 2011/061981

(21) **10831384.2** (11) 2 502 544
(87) WO 2011/061985

(21) **10831389.1** (11) 2 503 819
(87) WO 2011/061990

(21) **10831392.5** (11) 2 503 066
(87) WO 2011/061993

(21) **10831393.3** (11) 2 503 729
(87) WO 2011/061994

(21) **10831394.1** (11) 2 502 928
(87) WO 2011/061995

(21) **10831395.8** (11) 2 502 919
(87) WO 2011/061996

(21) **10831396.6** (11) 2 503 652
(87) WO 2011/061997

(21) **10831397.4** (11) 2 503 634
(87) WO 2011/061999

(21) **10831399.0** (11) 2 501 581*
(87) WO 2011/062001

(21) **10831401.4** (11) 2 503 020
(87) WO 2011/062003

(21) **10831403.0** (11) 2 502 952
(87) WO 2011/062006

(21) **10831404.8** (11) 2 503 036
(87) WO 2011/062007

(21) **10831413.9** (11) 2 502 973
(87) WO 2011/062017

(21) **10831415.4** (11) 2 503 626
(87) WO 2011/062019

(21) **10831418.8** (11) 2 502 769
(87) WO 2011/062022

(21) **10831420.4** (11) 2 503 228
(87) WO 2011/062024

(21) **10831421.2** (11) 2 503 721
(87) WO 2011/062025

(21) **10831422.0** (11) 2 502 757
(87) WO 2011/062026

(21) **10831423.8** (11) 2 503 087
(87) WO 2011/062027

(21) **10831429.5** (11) 2 502 898
(87) WO 2011/062033

(21) **10831433.7** (11) 2 502 718
(87) WO 2011/062038

(21) **10831444.4** (11) 2 502 972
(87) WO 2011/062049

(21) **10831455.0** (11) 2 502 668
(87) WO 2011/062060

(21) **10831456.8** (11) 2 502 748
(87) WO 2011/062061

(21) **10831457.6** (11) 2 503 157
(87) WO 2011/062062

(21) **10831458.4** (11) 2 503 151
(87) WO 2011/062063

(21) **10831460.0** (11) 2 503 628
(87) WO 2011/062065

(21) **10831461.8** (11) 2 502 374*
(87) WO 2011/062066

(21) **10831465.9** (11) 2 502 922
(87) WO 2011/062070

(21) **10831468.3** (11) 2 502 632
(87) WO 2011/062073

(21) **10831469.1** (11) 2 503 467
(87) WO 2011/062074

(21) **10831470.9** (11) 2 502 272*
(87) WO 2011/062075

(21) **10831472.5** (11) 2 502 951
(87) WO 2011/062077

(21) **10831473.3** (11) 2 502 931
(87) WO 2011/062078

(21) **10831481.6** (11) 2 503 395
(87) WO 2011/062086

(21) **10831483.2** (11) 2 503 664
(87) WO 2011/062088

(21) **10831484.0** (11) 2 503 216
(87) WO 2011/062089

(21) **10831485.7** (11) 2 503 173
(87) WO 2011/062090

(21) **10831486.5** (11) 2 503 174
(87) WO 2011/062091

(21) **10831489.9** (11) 2 503 423
(87) WO 2011/062094

(21) **10831490.7** (11) 2 503 424
(87) WO 2011/062095

(21) **10831494.9** (11) 2 502 961
(87) WO 2011/062099

(21) **10831496.4** (11) 2 502 611
(87) WO 2011/062101

(21) **10831498.0** (11) 2 502 508
(87) WO 2011/062103

(21) **10831499.8** (11) 2 502 948
(87) WO 2011/062104

(21) **10831501.1** (11) 2 502 566
(87) WO 2011/062106

(21) **10831506.0** (11) 2 503 698
(87) WO 2011/062111

(21) **10831507.8** (11) 2 502 936
(87) WO 2011/062112

(21) **10831510.2** (11) 2 502 851
(87) WO 2011/062115

(21) **10831513.6** (11) 2 503 277
(87) WO 2011/062118

(21) **10831514.4** (11) 2 503 817
(87) WO 2011/062119

(21) **10831515.1** (11) 2 503 741
(87) WO 2011/062120

(21) **10831517.7** (11) 2 503 179
(87) WO 2011/062122

(21) **10831519.3** (11) 2 503 577
(87) WO 2011/062124

(21) **10831522.7** (11) 2 502 789
(87) WO 2011/062128

(21) **10831523.5** (11) 2 502 672
(87) WO 2011/062129

(21) **10831524.3** (11) 2 503 602
(87) WO 2011/062130

(21) **10831526.8** (11) 2 502 617
(87) WO 2011/062132

(21) **10831529.2** (11) 2 502 960
(87) WO 2011/062135

(21) **10831530.0** (11) 2 503 533
(87) WO 2011/062136

(21) **10831538.3** (11) 2 503 088
(87) WO 2011/062144

(21) **10831539.1** (11) 2 502 805
(87) WO 2011/062145

(21) **10831541.7** (11) 2 502 985
(87) WO 2011/062147

(21) **10831545.8** (11) 2 503 014
(87) WO 2011/062151

(21) **10831547.4** (11) 2 502 957
(87) WO 2011/062153

(21) **10831551.6** (11) 2 503 337
(87) WO 2011/062157

(21) **10831555.7** (11) 2 503 236
(87) WO 2011/062161

(21) **10831557.3** (11) 2 502 947
(87) WO 2011/062163

(21) **10831559.9** (11) 2 503 385
(87) WO 2011/062165

(21) **10831561.5** (11) 2 502 962
(87) WO 2011/062167

(21) **10831562.3** (11) 2 503 392
(87) WO 2011/062168

(21) **10831565.6** (11) 2 502 656
(87) WO 2011/062171

(21) **10831567.2** (11) 2 502 940
(87) WO 2011/062173

(21) **10831568.0** (11) 2 503 333
(87) WO 2011/062174

(21) **10831572.2** (11) 2 502 731
(87) WO 2011/062178

(21) **10831574.8** (11) 2 502 732
(87) WO 2011/062180

(21) **10831576.3** (11) 2 502 915
(87) WO 2011/062182

(21) **10831581.3** (11) 2 502 953
(87) WO 2011/062187

(21) **10831582.1** (11) 2 503 167
(87) WO 2011/062188

(21) **10831586.2** (11) 2 503 549
(87) WO 2011/062192

(21) **10831587.0** (11) 2 502 772
(87) WO 2011/062193

(21) **10831588.8** (11) 2 502 909
(87) WO 2011/062194

(21) **10831592.0** (11) 2 502 963
(87) WO 2011/062198

(21) **10831593.8** (11) 2 502 785
(87) WO 2011/062199

(21) **10831594.6** (11) 2 503 657
(87) WO 2011/062200

(21) **10831595.3** (11) 2 502 786
(87) WO 2011/062201

(21) **10831597.9** (11) 2 503 512
(87) WO 2011/062203

(21) **10831599.5** (11) 2 503 505
(87) WO 2011/062205

(21) **10831600.1** (11) 2 502 992
(87) WO 2011/062206

(21) **10831601.9** (11) 2 502 993
(87) WO 2011/062207

(21) **10831603.5** (11) 2 502 615
(87) WO 2011/062210

(21) **10831604.3** (11) 2 502 845
(87) WO 2011/062211

(21) **10831607.6** (11) 2 502 637
(87) WO 2011/062214

(21) **10831609.2** (11) 2 503 738
(87) WO 2011/062216

(21) **10831610.0** (11) 2 502 882
(87) WO 2011/062217

(21) **10831613.4** (11) 2 502 949
(87) WO 2011/062220

(21) **10831617.5** (11) 2 502 958
(87) WO 2011/062224

(21) **10831618.3** (11) 2 502 926
(87) WO 2011/062225

(21) **10831619.1** (11) 2 503 615
(87) WO 2011/062226

(21) **10831620.9** (11) 2 502 638
(87) WO 2011/062227

(21) **10831624.1** (11) 2 503 013
(87) WO 2011/062231

(21) **10831629.0** (11) 2 502 981
(87) WO 2011/062236

(21) **10831632.4** (11) 2 502 954
(87) WO 2011/062239

(21) **10831633.2** (11) 2 502 680
(87) WO 2011/062240

(21) **10831634.0** (11) 2 502 758
(87) WO 2011/062241

(21) **10831638.1** (11) 2 502 691
(87) WO 2011/062245

(21) **10831650.6** (11) 2 502 994
(87) WO 2011/062258

(21) **10831655.5** (11) 2 502 995
(87) WO 2011/062263

(21) **10831661.3** (11) 2 503 168
(87) WO 2011/062269

(21) **10831663.9** (11) 2 502 955
(87) WO 2011/062271

(21) **10831664.7** (11) 2 503 490
(87) WO 2011/062272

(21) **10831669.6** (11) 2 502 959
(87) WO 2011/062277

(21) **10831671.2** (11) 2 503 326
(87) WO 2011/062279

(21) **10831673.8** (11) 2 502 885
(87) WO 2011/062281

(21) **10831674.6** (11) 2 502 976
(87) WO 2011/062282

(21) **10831676.1** (11) 2 502 743
(87) WO 2011/062285

(21) **10831680.3** (11) 2 501 733*
(87) WO 2011/062289

(21) **10831681.1** (11) 2 501 230*
(87) WO 2011/062291

(21) **10831682.9** (11) 2 503 722
(87) WO 2011/062293

(21) **10831685.2** (11) 2 501 238*
(87) WO 2011/062299

(21) **10831689.4** (11) 2 502 673
(87) WO 2011/062303

(21) **10831693.6** (11) 2 503 793
(87) WO 2011/062325

(21) **10831694.4** (11) 2 502 418*
(87) WO 2011/062326

(21) **10831695.1** (11) 2 502 411*
(87) WO 2011/062327

(21) **10831698.5** (11) 2 502 664
(87) WO 2011/062331

(21) **10831700.9** (11) 2 502 413*
(87) WO 2011/062333

(21) **10831701.7** (11) 2 502 140*
(87) WO 2011/062334

(21) **10831702.5** (11) 2 502 414*
(87) WO 2011/062335

(21) **10831706.6** (11) 2 502 435*
(87) WO 2011/062339

(21) **10831707.4** (11) 2 502 139*
(87) WO 2011/062340

(21) **10831712.4** (11) 2 502 823
(87) WO 2011/062345

(21) **10831713.2** (11) 2 503 144
(87) WO 2011/062346

(21) **10831714.0** (11) 2 502 724
(87) WO 2011/062347

(21) **10831721.5** (11) 2 502 933
(87) WO 2011/062354

(21) **10831723.1** (11) 2 502 554
(87) WO 2011/062356

(21) **10831730.6** (11) 2 503 258
(87) WO 2011/062363

(21) **10831743.9** (11) 2 503 705
(87) WO 2011/062376

(21) **10831746.2** (11) 2 503 067
(87) WO 2011/062379

(21) **10831747.0** (11) 2 503 598
(87) WO 2011/062380

(21) **10831752.0** (11) 2 503 778
(87) WO 2011/062385

(21) **10831753.8** (11) 2 503 779
(87) WO 2011/062386

(21) **10831763.7** (11) 2 501 269*
(87) WO 2011/062396

(21) **10831774.4** (11) 2 503 335
(87) WO 2011/062407

(21) **10831779.3** (11) 2 502 671
(87) WO 2011/062412

(21) **10831783.5** (11) 2 503 639
(87) WO 2011/062416

(21) **10831786.8** (11) 2 503 635
(87) WO 2011/062419

(21) **10831789.2** (11) 2 503 627
(87) WO 2011/062422

(21) **10831795.9** (11) 2 503 149
(87) WO 2011/062428

(21) **10831796.7** (11) 2 502 353*
(87) WO 2011/062429

(21) **10831801.5** (11) 2 503 115
(87) WO 2011/062434

(21) **10831805.6** (11) 2 501 603*
(87) WO 2011/062438

(21) **10831806.4** (11) 2 502 446*
(87) WO 2011/062439

(21) **10831833.8** (11) 2 503 076
(87) WO 2011/062466

(21) **10831837.9** (11) 2 501 218*
(87) WO 2011/062470

(21) **10831843.7** (11) 2 502 219*
(87) WO 2011/062476

(21) **10831847.8** (11) 2 501 364*
(87) WO 2011/062503

(21) **10831848.6** (11) 2 501 607*
(87) WO 2011/062504

(21) **10831850.2** (11) 2 501 933*
(87) WO 2011/062506

(21) **10831851.0** (11) 2 502 339*
(87) WO 2011/062508

(21) **10831853.6** (11) 2 501 423*
(87) WO 2011/062510

(21) **10831854.4** (11) 2 501 977*
(87) WO 2011/062511

(21) **10831856.9** (11) 2 503 204
(87) WO 2011/062519

(21) **10831862.7** (11) 2 501 424*
(87) WO 2011/062533

(21) **10831864.3** (11) 2 502 229*
(87) WO 2011/062535

(21) **10831865.0** (11) 2 502 230*
(87) WO 2011/062536

(21) **10831867.6** (11) 2 502 231*
(87) WO 2011/062538

(21) **10831872.6** (11) 2 501 529*
(87) WO 2011/062543

(21) **10831873.4** (11) 2 501 602*
(87) WO 2011/062545

(21) **10831874.2** (11) 2 501 860*
(87) WO 2011/062546

(21) **10831875.9** (11) 2 502 051*
(87) WO 2011/062548

(21) **10831876.7** (11) 2 501 697*
(87) WO 2011/062550

(21) **10831877.5** (11) 2 501 573*
(87) WO 2011/062551

(21) **10831878.3** (11) 2 501 600*
(87) WO 2011/062552

(21) **10831879.1** (11) 2 502 006*
(87) WO 2011/062553

(21) **10831880.9** (11) 2 501 461*
(87) WO 2011/062554

(21) **10831883.3** (11) 2 501 803*
(87) WO 2011/062559

(21) **10831884.1** (11) 2 501 722*
(87) WO 2011/062560

(21) **10831886.6** (11) 2 501 723*
(87) WO 2011/062562

(21) **10831889.0** (11) 2 502 224*
(87) WO 2011/062602

(21) **10831890.8** (11) 2 501 330*
(87) WO 2011/062603

(21) **10831892.4** (11) 2 502 388*
(87) WO 2011/062606

(21) **10831893.2** (11) 2 501 748*
(87) WO 2011/062611

(21) **10831895.7** (11) 2 501 234*
(87) WO 2011/062614

(21) **10831896.5** (11) 2 501 406*
(87) WO 2011/062615

(21) **10831897.3** (11) 2 502 182*
(87) WO 2011/062617

(21) **10831898.1** (11) 2 501 918*
(87) WO 2011/062620

(21) **10831899.9** (11) 2 501 794*
(87) WO 2011/062621

(21) **10831904.7** (11) 2 501 530*
(87) WO 2011/062632

(21) **10831905.4** (11) 2 501 439*
(87) WO 2011/062633

(21) **10831906.2** (11) 2 501 724*
(87) WO 2011/062634

(21) **10831909.6** (11) 2 501 717*
(87) WO 2011/062637

(21) **10831920.3** (11) 2 501 755*
(87) WO 2011/062650

(21) **10831922.9** (11) 2 502 198*
(87) WO 2011/062652

(21) **10831924.5** (11) 2 502 190*
(87) WO 2011/062656

(21) **10831925.2** (11) 2 501 275*
(87) WO 2011/062657

(21) **10831926.0** (11) 2 502 216*
(87) WO 2011/062658

(21) **10831930.2** (11) 2 502 060*
(87) WO 2011/062668

(21) **10831931.0** (11) 2 501 894*
(87) WO 2011/062669

(21) **10831932.8** (11) 2 501 981*
(87) WO 2011/062670

(21) **10831941.9** (11) 2 502 233*
(87) WO 2011/062680

(21) **10831942.7** (11) 2 501 280*
(87) WO 2011/062681

(21) **10831945.0** (11) 2 502 335*
(87) WO 2011/062686

(21) **10831946.8** (11) 2 501 550*
(87) WO 2011/062687

(21) **10831949.2** (11) 2 502 362*
(87) WO 2011/062701

(21) **10831956.7** (11) 2 502 367*
(87) WO 2011/062712

(21) **10831959.1** (11) 2 502 391*
(87) WO 2011/062723

(21) **10831968.2** (11) 2 502 158*
(87) WO 2011/062741

(21) **10831969.0** (11) 2 502 179*
(87) WO 2011/062742

(21) **10831970.8** (11) 2 502 144*
(87) WO 2011/062743

(21) **10831973.2** (11) 2 501 294*
(87) WO 2011/062750

(21) **10831975.7** (11) 2 502 183*
(87) WO 2011/062753

(21) **10831977.3** (11) 2 502 110*
(87) WO 2011/062756

(21) **10831981.5** (11) 2 501 387*
(87) WO 2011/062765

(21) **10831982.3** (11) 2 501 695*
(87) WO 2011/062766

(21) **10831983.1** (11) 2 501 434*
(87) WO 2011/062767

(21) **10831984.9** (11) 2 502 134*
(87) WO 2011/062769

(21) **10831985.6** (11) 2 502 330*
(87) WO 2011/062770

(21) **10831986.4** (11) 2 502 317*
(87) WO 2011/062772

(21) **10831987.2** (11) 2 501 474*
(87) WO 2011/062773

(21) **10831989.8** (11) 2 501 760*
(87) WO 2011/062781

(21) **10831993.0** (11) 2 502 005*
(87) WO 2011/062785

(21) **10831995.5** (11) 2 501 791*
(87) WO 2011/062787

(21) **10832001.1** (11) 2 502 252*
(87) WO 2011/062798

(21) **10832002.9** (11) 2 501 898*
(87) WO 2011/062799

(21) **10832003.7** (11) 2 501 429*
(87) WO 2011/062801

(21) **10832004.5** (11) 2 502 080*
(87) WO 2011/062803

(21) **10832017.7** (11) 2 502 234*
(87) WO 2011/062825

(21) **10832018.5** (11) 2 501 338*
(87) WO 2011/062826

(21) **10832022.7** (11) 2 502 263*
(87) WO 2011/062835

(21) **10832023.5** (11) 2 502 131*
(87) WO 2011/062837

(21) **10832026.8** (11) 2 501 440*
(87) WO 2011/062843

(21) **10832029.2** (11) 2 501 771*
(87) WO 2011/062850

(21) **10832030.0** (11) 2 501 231*
(87) WO 2011/062853

(21) **10832032.6** (11) 2 501 951*
(87) WO 2011/062856

(21) **10832033.4** (11) 2 501 808*
(87) WO 2011/062859

(21) **10832035.9** (11) 2 501 824*
(87) WO 2011/062862

(21) **10832038.3** (11) 2 502 128*
(87) WO 2011/062871

(21) **10832039.1** (11) 2 502 160*
(87) WO 2011/062877

(21) **10832040.9** (11) 2 502 293*
(87) WO 2011/062878

(21) **10832042.5** (11) 2 501 763*
(87) WO 2011/062880

(21) **10832043.3** (11) 2 501 332*
(87) WO 2011/062882

(21) **10832047.4** (11) 2 502 286*
(87) WO 2011/062886

(21) **10832049.0** (11) 2 501 284*
(87) WO 2011/062890

(21) **10832054.0** (11) 2 501 511*
(87) WO 2011/062901

(21) **10832055.7** (11) 2 502 276*
(87) WO 2011/062902

(21) **10832056.5** (11) 2 501 380*
(87) WO 2011/062903

(21) **10832058.1** (11) 2 501 381*
(87) WO 2011/062906

(21) **10832059.9** (11) 2 502 084*
(87) WO 2011/062907

(21) **10832063.1** (11) 2 502 287*
(87) WO 2011/062915

(21) **10832067.2** (11) 2 502 111*
(87) WO 2011/062929

(21) **10832068.0** (11) 2 501 379*
(87) WO 2011/062930

(21) **10832069.8** (11) 2 502 281*
(87) WO 2011/062932

(21) **10832071.4** (11) 2 502 199*
(87) WO 2011/062934

(21) **10832075.5** (11) 2 501 846*
(87) WO 2011/062938

(21) **10832077.1** (11) 2 502 121*
(87) WO 2011/062942

(21) **10832080.5** (11) 2 502 383*
(87) WO 2011/062947

(21) **10832082.1** (11) 2 502 200*
(87) WO 2011/062952

(21) **10832084.7** (11) 2 502 433*
(87) WO 2011/062956

(21) **10832085.4** (11) 2 501 417*
(87) WO 2011/062959

(21) **10832087.0** (11) 2 501 414*
(87) WO 2011/062962

(21) **10832089.6** (11) 2 501 229*
(87) WO 2011/062964

(21) **10832092.0** (11) 2 501 829*
(87) WO 2011/062970

(21) **10832096.1** (11) 2 501 369*
(87) WO 2011/062974

(21) **10832098.7** (11) 2 501 324*
(87) WO 2011/062976

(21) **10832100.1** (11) 2 501 499*
(87) WO 2011/062982

(21) **10832101.9** (11) 2 502 348*
(87) WO 2011/062983

(21) **10832102.7** (11) 2 501 228*
(87) WO 2011/062984

(21) **10832104.3** (11) 2 501 677*
(87) WO 2011/062988

(21) **10832106.8** (11) 2 502 154*
(87) WO 2011/062994

(21) **10832108.4** (11) 2 501 441*
(87) WO 2011/062996

(21) **10832109.2** (11) 2 501 800*
(87) WO 2011/062997

(21) **10832111.8** (11) 2 501 468*
(87) WO 2011/062999

(21) **10832113.4** (11) 2 501 719*
(87) WO 2011/063003

(21) **10832114.2** (11) 2 501 802*
(87) WO 2011/063005

(21) **10832116.7** (11) 2 501 838*
(87) WO 2011/063007

(21) **10832119.1** (11) 2 502 430*
(87) WO 2011/063011

(21) **10832122.5** (11) 2 501 400*
(87) WO 2011/063018

(21) **10832123.3** (11) 2 501 310*
(87) WO 2011/063020

(21) **10832126.6** (11) 2 502 192*
(87) WO 2011/063024

(21) **10832132.4** (11) 2 502 052*
(87) WO 2011/063032

(21) **10832137.3** (11) 2 501 801*
(87) WO 2011/063039

(21) **10832140.7** (11) 2 502 068*
(87) WO 2011/063048

(21) **10832141.5** (11) 2 501 797*
(87) WO 2011/063055

(21) **10832142.3** (11) 2 502 056*
(87) WO 2011/063059

(21) **10832144.9** (11) 2 501 316*
(87) WO 2011/063061

(21) **10832147.2** (11) 2 501 859*
(87) WO 2011/063068

(21) **10832148.0** (11) 2 502 123*
(87) WO 2011/063073

(21) **10832150.6** (11) 2 502 196*
(87) WO 2011/063078

(21) **10832153.0** (11) 2 501 707*
(87) WO 2011/063083

(21) **10832157.1** (11) 2 501 770*
(87) WO 2011/063089

(21) **10832160.5** (11) 2 501 277*
(87) WO 2011/063092

(21) **10832161.3** (11) 2 501 428*
(87) WO 2011/063094

(21) **10832163.9** (11) 2 501 828*
(87) WO 2011/063098

(21) **10832164.7** (11) 2 502 344*
(87) WO 2011/063101

(21) **10832166.2** (11) 2 502 092*
(87) WO 2011/063104

(21) **10832168.8** (11) 2 502 099*
(87) WO 2011/063107

(21) **10832171.2** (11) 2 501 668*
(87) WO 2011/063113

(21) **10832185.2** (11) 2 501 795*
(87) WO 2011/063129

(21) **10832186.0** (11) 2 501 224*
(87) WO 2011/063130

(21) **10832189.4** (11) 2 501 569*
(87) WO 2011/063134

(21) **10832190.2** (11) 2 501 595*
(87) WO 2011/063135

(21) **10832195.1** (11) 2 501 636*
(87) WO 2011/063141

(21) **10832198.5** (11) 2 501 495*
(87) WO 2011/063144

(21) **10832199.3** (11) 2 501 990*
(87) WO 2011/063145

(21) **10832202.5** (11) 2 502 193*
(87) WO 2011/063149

(21) **10832203.3** (11) 2 501 383*
(87) WO 2011/063150

(21) **10832207.4** (11) 2 501 345*
(87) WO 2011/063155

(21) **10832209.0** (11) 2 501 236*
(87) WO 2011/063159

(21) **10832210.8** (11) 2 501 411*
(87) WO 2011/063160

(21) **10832211.6** (11) 2 501 409*
(87) WO 2011/063161

(21) **10832213.2** (11) 2 502 264*
(87) WO 2011/063163

(21) **10832217.3** (11) 2 501 327*
(87) WO 2011/063169

(21) **10832218.1** (11) 2 501 896*
(87) WO 2011/063170

(21) **10832220.7** (11) 2 501 315*
(87) WO 2011/063173

(21) **10832222.3** (11) 2 501 296*
(87) WO 2011/063176

(21) **10832224.9** (11) 2 501 372*
(87) WO 2011/063178

(21) **10832226.4** (11) 2 501 307*
(87) WO 2011/063184

(21) **10832231.4** (11) 2 501 655*
(87) WO 2011/063189

(21) **10832233.0** (11) 2 501 664*
(87) WO 2011/063191

(21) **10832236.3** (11) 2 502 475*
(87) WO 2011/063194

(21) **10832240.5** (11) 2 502 000*
(87) WO 2011/063199

(21) **10832242.1** (11) 2 502 350*
(87) WO 2011/063203

(21) **10832245.4** (11) 2 501 728*
(87) WO 2011/063208

(21) **10832247.0** (11) 2 502 194*
(87) WO 2011/063212

(21) **10832249.6** (11) 2 502 239*
(87) WO 2011/063217

(21) **10832251.2** (11) 2 501 240*
(87) WO 2011/063219

(21) **10832253.8** (11) 2 502 107*
(87) WO 2011/063221

(21) **10832254.6** (11) 2 501 646*
(87) WO 2011/063222

(21) **10832256.1** (11) 2 502 106*
(87) WO 2011/063226

(21) **10832257.9** (11) 2 502 043*
(87) WO 2011/063227

(21) **10832259.5** (11) 2 501 342*
(87) WO 2011/063231

(21) **10832260.3** (11) 2 501 845*
(87) WO 2011/063232

(21) **10832262.9** (11) 2 501 718*
(87) WO 2011/063235

(21) **10832266.0** (11) 2 501 432*
(87) WO 2011/063243

(21) **10832273.6** (11) 2 501 478*
(87) WO 2011/063253

(21) **10832276.9** (11) 2 502 083*
(87) WO 2011/063256

(21) **10832277.7** (11) 2 501 314*
(87) WO 2011/063257

(21) **10832280.1** (11) 2 501 247*
(87) WO 2011/063261

(21) **10832282.7** (11) 2 501 397*
(87) WO 2011/063263

(21) **10832284.3** (11) 2 501 320*
(87) WO 2011/063266

(21) **10832285.0** (11) 2 501 306*
(87) WO 2011/063267

(21) **10832288.4** (11) 2 502 310*
(87) WO 2011/063273

(21) **10832290.0** (11) 2 501 402*
(87) WO 2011/063275

(21) **10832292.6** (11) 2 501 281*
(87) WO 2011/063279

(21) **10832293.4** (11) 2 501 303*
(87) WO 2011/063281

(21) **10832294.2** (11) 2 502 076*
(87) WO 2011/063283

(21) **10832302.3** (11) 2 501 820*
(87) WO 2011/063304

(21) **10832303.1** (11) 2 501 288*
(87) WO 2011/063306

(21) **10832304.9** (11) 2 501 418*
(87) WO 2011/063307

(21) **10832305.6** (11) 2 502 078*
(87) WO 2011/063309

(21) **10832307.2** (11) 2 502 423*
(87) WO 2011/063311

(21) **10832317.1** (11) 2 501 777*
(87) WO 2011/063329

(21) **10832319.7** (11) 2 501 253*
(87) WO 2011/063331

(21) **10832320.5** (11) 2 501 427*
(87) WO 2011/063335

(21) **10832324.7** (11) 2 502 180*
(87) WO 2011/063340

(21) **10832326.2** (11) 2 502 096*
(87) WO 2011/063342

(21) **10832330.4** (11) 2 502 115*
(87) WO 2011/063347

(21) **10832332.0** (11) 2 501 433*
(87) WO 2011/063349

(21) **10832340.3** (11) 2 501 405*
(87) WO 2011/063359

(21) **10832342.9** (11) 2 501 819*
(87) WO 2011/063363

(21) **10832385.8** (11) 2 501 623*
(87) WO 2011/063428

(21) **10832386.6** (11) 2 501 580*
(87) WO 2011/063429

(21) **10834174.4** (11) 2 503 710
(87) WO 2011/066741

(21) **10834356.7** (11) 2 503 665
(87) WO 2011/067900

(21) **10834791.5** (11) 2 502 658
(87) WO 2011/068376

(21) **10834944.0** (11) 2 501 278*
(87) WO 2011/068687

(21) **10835447.3** (11) 2 503 783
(87) WO 2011/069412

(21) **10835490.3** (11) 2 503 759
(87) WO 2011/069455

(21) **10835560.3** (11) 2 502 094*
(87) WO 2011/070411

(21) **10835561.1** (11) 2 501 772*
(87) WO 2011/070412

(21) **10836830.9** (11) 2 501 343*
(87) WO 2011/080556

(21) **10837018.0** (11) 2 503 742
(87) WO 2011/072581

(21) **10837023.0** (11) 2 503 837
(87) WO 2011/072586

(21) **10837048.7** (11) 2 503 465
(87) WO 2011/072611

(21) **10838563.4** (11) 2 503 752
(87) WO 2011/076000

(21) **10838772.1** (11) 2 502 093*
(87) WO 2011/077223

(21) **10838773.9** (11) 2 502 095*
(87) WO 2011/077227

(21) **10839352.1** (11) 2 502 627
(87) WO 2011/078122

(21) **10839574.0** (11) 2 503 859
(87) WO 2011/078345

(21) **10840029.2** (11) 2 502 197*
(87) WO 2011/079066

(21) **10840343.7** (11) 2 503 017
(87) WO 2011/079553

(21) **10840403.9** (11) 2 503 733
(87) WO 2011/079614

(21) **10840447.6** (11) 2 503 734
(87) WO 2011/079658

(21) **10840871.7** (11) 2 503 217
(87) WO 2011/081013

(21) **10842231.2** (11) 2 503 384
(87) WO 2011/083720

(21) **10842637.0** (11) 2 501 863*
(87) WO 2011/084669

(21) **10843692.4** (11) 2 503 806
(87) WO 2011/088652

(21) **10844211.2** (11) 2 501 527*
(87) WO 2011/090637

(21) **10845268.1** (11) 2 503 470
(87) WO 2011/096137

(21) **10845626.0** (11) 2 502 132*
(87) WO 2011/098654

(21) **10849167.1** (11) 2 501 798*
(87) WO 2011/123154

(21) **10849372.7** (11) 2 503 642
(87) WO 2011/125124

(21) **10851556.0** (11) 2 502 801
(87) WO 2011/143797

(21) **10852903.3** (11) 2 503 513
(87) WO 2011/155067

(21) **10853101.3** (11) 2 503 452
(87) WO 2011/156991

(21) **10856584.7** (11) 2 502 393*
(87) WO 2012/027897

(21) **10859119.9** (11) 2 502 195*
(87) WO 2012/057809

(21) **10859616.4** (11) 2 501 393*
(87) WO 2012/087268

(21) **11001594.8** (11) 2 503 703

(21) **11002087.2** (11) 2 503 011

(21) **11002106.0** (11) 2 502 477

(21) **11002220.9** (11) 2 502 917

(21) **11002244.9** (11) 2 503 534

(21) **11002276.1** (11) 2 503 156

(21) **11002290.2** (11) 2 502 723

(21) **11002291.0** (11) 2 502 892

(21) **11002296.9** (11) 2 502 600

(21) **11002298.5** (11) 2 503 199

(21) **11002352.0** (11) 2 503 291

(21) **11002353.8** (11) 2 502 538

(21) **11002354.6** (11) 2 502 535

(21) **11002356.1** (11) 2 503 292

(21) **11002357.9** (11) 2 503 289

(21) **11002358.7** (11) 2 503 293

(21) **11002359.5** (11) 2 503 290

(21) **11002360.3** (11) 2 503 610

(21) **11002369.4** (11) 2 503 183

(21) **11002390.0** (11) 2 503 404

(21) **11002393.4** (11) 2 502 688

(21) **11002396.7** (11) 2 502 714

(21) **11002399.1** (11) 2 502 877

(21) **11002405.6** (11) 2 502 683

(21) **11002410.6** (11) 2 503 727

(21) **11002420.5** (11) 2 503 810

(21) **11002421.3** (11) 2 502 652

(21) **11002422.1** (11) 2 502 513

(21) **11002429.6** (11) 2 502 798

(21) **11002478.3** (11) 2 503 631

(21) **11002480.9** (11) 2 502 997

(21) **11002494.0** (11) 2 502 819

(21) **11002495.7** (11) 2 503 860

(21) **11002497.3** (11) 2 503 360

(21) **11002511.1** (11) 2 502 487

(21) **11002726.5** (11) 2 502 702

(21) **11003073.1** (11) 2 503 358

(21) **11003368.5** (11) 2 503 370

(21) **11005124.0** (11) 2 502 866

(21) **11006159.5** (11) 2 503 585

(21) **11006463.1** (11) 2 503 536

(21) **11007088.5** (11) 2 502 536

(21) **11007089.3** (11) 2 502 537

(21) **11007162.8** (11) 2 503 055

(21) **11007364.0** (11) 2 503 861

(21) **11007582.7** (11) 2 503 372

(21) **11007902.7** (11) 2 503 438

(21) **11008451.4** (11) 2 503 807

(21) **11009197.2** (11) 2 502 759

(21) **11010054.2** (11) 2 503 305

(21) **11075053.6** (11) 2 502 609

(21) **11154461.5** (11) 2 502 929

(21) **11158182.3** (11) 2 502 768

(21) **11158264.9** (11) 2 502 910

(21) **11158286.2** (11) 2 503 222

(21) **11158497.5** (11) 2 502 495

(21) **11158745.7** (11) 2 503 494

(21) **11158747.3** (11) 2 503 495

(21) **11158792.9** (11) 2 503 430

(21) **11158857.0** (11) 2 503 822

(21) **11158908.1** (11) 2 503 763

(21) **11158948.7** (11) 2 503 026

(21) **11158958.6** (11) 2 502 639

(21) **11158959.4** (11) 2 502 625

(21) **11158960.2** (11) 2 502 640

(21) **11158968.5** (11) 2 502 684

(21) **11158990.9** (11) 2 503 142

(21) **11158992.5** (11) 2 503 146

(21) **11158994.1** (11) 2 503 148

(21) **11159001.4** (11) 2 503 799

(21) **11159008.9** (11) 2 503 753
(21) **11159026.1** (11) 2 503 203
(21) **11159029.5** (11) 2 503 479
(21) **11159043.6** (11) 2 503 616
(21) **11159046.9** (11) 2 502 716
(21) **11159050.1** (11) 2 502 604
(21) **11159055.0** (11) 2 503 601
(21) **11159057.6** (11) 2 502 889
(21) **11159062.6** (11) 2 503 545
(21) **11159064.2** (11) 2 503 543
(21) **11159066.7** (11) 2 503 436
(21) **11159067.5** (11) 2 502 616
(21) **11159069.1** (11) 2 502 842
(21) **11159070.9** (11) 2 503 699
(21) **11159072.5** (11) 2 502 515
(21) **11159074.1** (11) 2 502 516
(21) **11159081.6** (11) 2 503 150
(21) **11159084.0** (11) 2 503 578
(21) **11159095.6** (11) 2 502 969
(21) **11159101.2** (11) 2 503 230
(21) **11159102.0** (11) 2 502 643
(21) **11159116.0** (11) 2 502 696
(21) **11159121.0** (11) 2 503 240
(21) **11159122.8** (11) 2 503 244
(21) **11159123.6** (11) 2 502 674
(21) **11159125.1** (11) 2 503 406
(21) **11159127.7** (11) 2 502 555
(21) **11159128.5** (11) 2 503 403
(21) **11159129.3** (11) 2 503 241
(21) **11159130.1** (11) 2 503 408
(21) **11159135.0** (11) 2 503 257
(21) **11159146.7** (11) 2 503 364
(21) **11159149.1** (11) 2 503 852
(21) **11159171.5** (11) 2 503 032
(21) **11159179.8** (11) 2 503 029
(21) **11159192.1** (11) 2 503 671
(21) **11159194.7** (11) 2 503 644
(21) **11159196.2** (11) 2 503 682
(21) **11159197.0** (11) 2 502 982
(21) **11159200.2** (11) 2 503 002
(21) **11159202.8** (11) 2 503 312
(21) **11159203.6** (11) 2 502 631
(21) **11159220.0** (11) 2 503 025
(21) **11159223.4** (11) 2 503 122
(21) **11159224.2** (11) 2 503 478
(21) **11159235.8** (11) 2 503 697
(21) **11159238.2** (11) 2 503 405
(21) **11159239.0** (11) 2 503 411
(21) **11159240.8** (11) 2 503 409
(21) **11159244.0** (11) 2 503 107
(21) **11159245.7** (11) 2 503 480
(21) **11159252.3** (11) 2 502 986
(21) **11159254.9** (11) 2 502 594
(21) **11159275.4** (11) 2 503 417
(21) **11159276.2** (11) 2 502 977
(21) **11159280.4** (11) 2 502 517
(21) **11159285.3** (11) 2 503 434
(21) **11159334.9** (11) 2 503 459
(21) **11159335.6** (11) 2 503 123
(21) **11159336.4** (11) 2 502 793
(21) **11159339.8** (11) 2 502 780
(21) **11159348.9** (11) 2 502 476
(21) **11159359.6** (11) 2 503 630
(21) **11159367.9** (11) 2 503 427
(21) **11159368.7** (11) 2 502 667
(21) **11159377.8** (11) 2 503 414
(21) **11159382.8** (11) 2 503 683
(21) **11159387.7** (11) 2 503 412
(21) **11159389.3** (11) 2 502 808
(21) **11159401.6** (11) 2 503 040
(21) **11159402.4** (11) 2 502 788
(21) **11159428.9** (11) 2 503 523
(21) **11159429.7** (11) 2 503 826
(21) **11159431.3** (11) 2 503 471
(21) **11159435.4** (11) 2 502 858
(21) **11159446.1** (11) 2 502 891
(21) **11159452.9** (11) 2 503 416
(21) **11159457.8** (11) 2 502 712
(21) **11159462.8** (11) 2 503 339
(21) **11159463.6** (11) 2 503 835
(21) **11159477.6** (11) 2 503 037
(21) **11159493.3** (11) 2 503 235
(21) **11159494.1** (11) 2 503 349
(21) **11159511.2** (11) 2 503 112
(21) **11159516.1** (11) 2 502 771
(21) **11159523.7** (11) 2 502 864
(21) **11159548.4** (11) 2 503 348
(21) **11159552.6** (11) 2 503 667
(21) **11159553.4** (11) 2 502 905
(21) **11159554.2** (11) 2 503 668
(21) **11159555.9** (11) 2 503 794
(21) **11159557.5** (11) 2 503 709
(21) **11159584.9** (11) 2 503 138
(21) **11159589.8** (11) 2 502 924
(21) **11159592.2** (11) 2 503 003
(21) **11159595.5** (11) 2 503 043
(21) **11159596.3** (11) 2 503 046
(21) **11159598.9** (11) 2 503 047
(21) **11159599.7** (11) 2 502 964
(21) **11159608.6** (11) 2 503 800
(21) **11159614.4** (11) 2 503 044
(21) **11159616.9** (11) 2 503 760
(21) **11159617.7** (11) 2 503 048
(21) **11159619.3** (11) 2 503 050
(21) **11159622.7** (11) 2 502 620
(21) **11159626.8** (11) 2 503 481
(21) **11159638.3** (11) 2 503 259
(21) **11159641.7** (11) 2 503 376
(21) **11159650.8** (11) 2 502 934
(21) **11159655.7** (11) 2 502 478
(21) **11159656.5** (11) 2 502 881
(21) **11159660.7** (11) 2 503 808
(21) **11159663.1** (11) 2 503 472
(21) **11159669.8** (11) 2 502 849
(21) **11159676.3** (11) 2 503 089
(21) **11159684.7** (11) 2 503 454
(21) **11159694.6** (11) 2 503 125
(21) **11159732.4** (11) 2 502 500
(21) **11159734.0** (11) 2 502 499
(21) **11159739.9** (11) 2 502 501
(21) **11159746.4** (11) 2 502 502
(21) **11159759.7** (11) 2 502 800
(21) **11159781.1** (11) 2 503 082
(21) **11159783.7** (11) 2 502 979
(21) **11159784.5** (11) 2 503 126
(21) **11159786.0** (11) 2 503 127
(21) **11159787.8** (11) 2 502 968
(21) **11159794.4** (11) 2 503 233
(21) **11159799.3** (11) 2 502 980
(21) **11159801.7** (11) 2 503 314
(21) **11159808.2** (11) 2 502 852
(21) **11159813.2** (11) 2 502 706
(21) **11159817.3** (11) 2 502 920
(21) **11159827.2** (11) 2 503 295
(21) **11159831.4** (11) 2 503 283
(21) **11159834.8** (11) 2 503 676
(21) **11159845.4** (11) 2 503 322
(21) **11159846.2** (11) 2 503 313
(21) **11159860.3** (11) 2 503 187
(21) **11159863.7** (11) 2 503 188
(21) **11159881.9** (11) 2 502 675
(21) **11159890.0** (11) 2 503 579
(21) **11159901.5** (11) 2 503 113
(21) **11159902.3** (11) 2 502 794
(21) **11159911.4** (11) 2 503 110
(21) **11159919.7** (11) 2 503 111
(21) **11159920.5** (11) 2 502 932

(21) **11159924.7** (11) 2 503 351
(21) **11160803.0** (11) 2 502 728
(21) **11162139.7** (11) 2 503 728
(21) **11162141.3** (11) 2 503 730
(21) **11162786.5** (11) 2 503 473
(21) **11163730.2** (11) 2 503 429
(21) **11163960.5** (11) 2 503 770
(21) **11167247.3** (11) 2 503 666
(21) **11169149.9** (11) 2 503 279
(21) **11169156.4** (11) 2 503 278
(21) **11169860.1** (11) 2 503 761
(21) **11169951.8** (11) 2 503 038
(21) **11170343.5** (11) 2 503 209
(21) **11170373.2** (11) 2 503 831
(21) **11170633.9** (11) 2 503 455
(21) **11171194.1** (11) 2 503 192
(21) **11171303.8** (11) 2 502 682
(21) **11172944.8** (11) 2 502 521
(21) **11177540.9** (11) 2 503 433
(21) **11178336.1** (11) 2 502 878
(21) **11180869.7** (11) 2 503 620
(21) **11181032.1** (11) 2 503 617
(21) **11181033.9** (11) 2 502 830
(21) **11181938.9** (11) 2 503 306
(21) **11181966.0** (11) 2 502 814
(21) **11181967.8** (11) 2 502 781
(21) **11182327.4** (11) 2 503 227
(21) **11183809.0** (11) 2 503 491
(21) **11184463.5** (11) 2 503 435
(21) **11184844.6** (11) 2 503 786
(21) **11184995.6** (11) 2 503 853
(21) **11185239.8** (11) 2 502 725
(21) **11185554.0** (11) 2 502 745
(21) **11185720.7** (11) 2 503 280
(21) **11185723.1** (11) 2 503 854
(21) **11186390.8** (11) 2 502 666
(21) **11186680.2** (11) 2 503 855
(21) **11186848.5** (11) 2 503 212
(21) **11186891.5** (11) 2 503 856
(21) **11187899.7** (11) 2 503 766
(21) **11187997.9** (11) 2 503 736
(21) **11188559.6** (11) 2 503 781
(21) **11190500.6** (11) 2 503 439
(21) **11190644.2** (11) 2 503 446
(21) **11190781.2** (11) 2 502 504
(21) **11191751.4** (11) 2 502 884
(21) **11192856.0** (11) 2 503 621
(21) **11194125.8** (11) 2 502 918
(21) **11194199.3** (11) 2 503 189
(21) **11194202.5** (11) 2 503 195
(21) **11194483.1** (11) 2 503 190
(21) **11195651.2** (11) 2 502 935
(21) **11195675.1** (11) 2 503 743
(21) **11195877.3** (11) 2 503 104
(21) **11195992.0** (11) 2 502 750
(21) **11250349.5** (11) 2 503 647
(21) **11250376.8** (11) 2 502 503
(21) **11250382.6** (11) 2 503 684
(21) **11250428.7** (11) 2 502 518
(21) **11250816.3** (11) 2 502 525
(21) **11250942.7** (11) 2 503 176
(21) **11275045.0** (11) 2 503 420
(21) **11275046.8** (11) 2 503 356
(21) **11275048.4** (11) 2 502 729
(21) **11275049.2** (11) 2 503 359
(21) **11275051.8** (11) 2 503 379
(21) **11290141.8** (11) 2 503 712
(21) **11290143.4** (11) 2 503 731
(21) **11290147.5** (11) 2 502 825
(21) **11290148.3** (11) 2 503 754
(21) **11305282.3** (11) 2 502 984
(21) **11305305.2** (11) 2 503 720
(21) **11305316.9** (11) 2 503 809
(21) **11305321.9** (11) 2 503 238
(21) **11305323.5** (11) 2 503 773
(21) **11305325.0** (11) 2 503 482
(21) **11305326.8** (11) 2 503 400
(21) **11305328.4** (11) 2 503 368
(21) **11305329.2** (11) 2 503 858
(21) **11305331.8** (11) 2 502 855
(21) **11305332.6** (11) 2 502 612
(21) **11305337.5** (11) 2 502 561
(21) **11368010.2** (11) 2 503 594
(21) **11380020.5** (11) 2 502 507
(21) **11380021.3** (11) 2 502 506
(21) **11382075.7** (11) 2 502 764
(21) **11382076.5** (11) 2 503 340
(21) **11382078.1** (11) 2 503 077
(21) **11382079.9** (11) 2 502 875
(21) **11382080.7** (11) 2 503 421
(21) **11382081.5** (11) 2 502 739
(21) **11382292.8** (11) 2 502 841
(21) **11400022.7** (11) 2 503 162
(21) **11401049.9** (11) 2 502 876
(21) **11401050.7** (11) 2 503 049
(21) **11405236.8** (11) 2 502 862
(21) **11425070.7** (11) 2 502 481
(21) **11425071.5** (11) 2 502 482
(21) **11425072.3** (11) 2 502 505
(21) **11425073.1** (11) 2 502 846
(21) **11425074.9** (11) 2 502 488
(21) **11425075.6** (11) 2 503 078
(21) **11425077.2** (11) 2 503 679
(21) **11425078.0** (11) 2 502 752
(21) **11425240.6** (11) 2 502 844
(21) **11450041.6** (11) 2 503 518
(21) **11450043.2** (11) 2 503 350
(21) **11700560.3** (11) 2 501 989*
(87) WO 2011/092107
(21) **11701380.5** (11) 2 502 361*
(87) WO 2011/089135
(21) **11701815.0** (11) 2 501 986*
(87) WO 2011/098358
(21) **11701835.8** (11) 2 501 987*
(87) WO 2011/104099
(21) **11701963.8** (11) 2 502 271*
(87) WO 2011/098342
(21) **11702834.0** (11) 2 502 463*
(87) WO 2011/101282
(21) **11703799.4** (11) 2 501 817*
(87) WO 2011/097603
(21) **11703820.8** (11) 2 502 098*
(87) WO 2011/110256
(21) **11704229.1** (11) 2 501 357*
(87) WO 2011/101428
(21) **11706859.3** (11) 2 501 855*
(87) WO 2011/095691
(21) **11715050.8** (11) 2 501 376*
(87) WO 2011/117870
(21) **11731689.3** (11) 2 503 820
(87) WO 2011/082688
(21) **11732451.7** (11) 2 501 946*
(87) WO 2012/069212
(21) **11739369.4** (11) 2 503 057
(87) WO 2011/095090
(21) **11744279.8** (11) 2 503 735
(87) WO 2011/100921
(21) **11744805.0** (11) 2 503 654
(87) WO 2011/102519
(21) **11746822.3** (11) 2 503 308
(87) WO 2011/103780
(21) **11752465.2** (11) 2 501 847*
(87) WO 2012/019738
(21) **11753289.5** (11) 2 503 200
(87) WO 2011/111630
(21) **11763082.2** (11) 2 503 830
(87) WO 2011/122910
(21) **11764802.2** (11) 2 501 616*
(87) WO 2012/038616
(21) **11765017.6** (11) 2 503 825
(87) WO 2011/124099
(21) **11765245.3** (11) 2 502 545
(87) WO 2011/125343
(21) **11765482.2** (11) 2 503 561
(87) WO 2011/125582

(21) **11765483.0** (11) 2 503 562
(87) WO 2011/125583

(21) **11765484.8** (11) 2 503 565
(87) WO 2011/125584

(21) **11765485.5** (11) 2 503 566
(87) WO 2011/125585

(21) **11765486.3** (11) 2 503 567
(87) WO 2011/125586

(21) **11765487.1** (11) 2 503 568
(87) WO 2011/125587

(21) **11765488.9** (11) 2 503 569
(87) WO 2011/125588

(21) **11765489.7** (11) 2 503 570
(87) WO 2011/125589

(21) **11765491.3** (11) 2 503 563
(87) WO 2011/125591

(21) **11765493.9** (11) 2 503 571
(87) WO 2011/125593

(21) **11765494.7** (11) 2 503 572
(87) WO 2011/125594

(21) **11765495.4** (11) 2 503 573
(87) WO 2011/125595

(21) **11765687.6** (11) 2 503 497
(87) WO 2011/125787

(21) **11765688.4** (11) 2 503 498
(87) WO 2011/125788

(21) **11766877.2** (11) 2 503 120
(87) WO 2012/108063

(21) **11767150.3** (11) 2 503 121
(87) WO 2012/108059

(21) **11768697.2** (11) 2 502 546
(87) WO 2011/129176

(21) **11769270.7** (11) 2 501 995*
(87) WO 2011/129985

(21) **11771761.1** (11) 2 503 474
(87) WO 2011/132420

(21) **11773728.8** (11) 2 502 046*
(87) WO 2012/055795

(21) **11777090.9** (11) 2 503 765
(87) WO 2011/137669

(21) **11782883.0** (11) 2 503 814
(87) WO 2011/143966

(21) **11789182.0** (11) 2 503 762
(87) WO 2011/150803

(21) **11790724.6** (11) 2 502 251*
(87) WO 2012/100793

(21) **11791724.5** (11) 2 501 533*
(87) WO 2012/074879

(21) **11799858.3** (11) 2 501 254*
(87) WO 2012/080888

(21) **11800482.9** (11) 2 502 547
(87) WO 2012/002012

(21) **11814440.1** (11) 2 502 548
(87) WO 2012/017810

(21) **11816018.3** (11) 2 503 311
(87) WO 2012/019459

(21) **11817259.2** (11) 2 503 218
(87) WO 2012/095902

(21) **11817689.0** (11) 2 503 827
(87) WO 2012/022161

(21) **11818935.6** (11) 2 502 365*
(87) WO 2012/109791

(21) **11818936.4** (11) 2 502 366*
(87) WO 2012/109792

(21) **11818937.2** (11) 2 502 364*
(87) WO 2012/109793

(21) **11819041.2** (11) 2 501 334*
(87) WO 2012/096687

(21) **11825446.5** (11) 2 503 605
(87) WO 2012/036486

(21) **11825464.8** (11) 2 503 599
(87) WO 2012/036504

(21) **11827796.1** (11) 2 501 215*
(87) WO 2012/080956

(21) **11836182.3** (11) 2 503 785
(87) WO 2012/057048

(21) **11836582.4** (11) 2 502 284*
(87) WO 2012/057490

(21) **11840587.7** (11) 2 502 155*
(87) WO 2012/065081

(21) **11841958.9** (11) 2 503 675
(87) WO 2012/067537

(21) **11842783.0** (11) 2 503 282
(87) WO 2012/068831

(21) **11844000.7** (11) 2 502 900
(87) WO 2012/092750

(21) **11846063.3** (11) 2 502 394*
(87) WO 2012/100279

(21) **11846065.8** (11) 2 502 901
(87) WO 2012/100399

(21) **12000076.5** (11) 2 503 524

(21) **12000085.6** (11) 2 503 744

(21) **12000174.8** (11) 2 503 031

(21) **12000300.9** (11) 2 503 206

(21) **12000382.7** (11) 2 503 114

(21) **12000456.9** (11) 2 503 661

(21) **12000457.7** (11) 2 502 777

(21) **12000458.5** (11) 2 502 874

(21) **12000637.4** (11) 2 502 828

(21) **12000714.1** (11) 2 503 163

(21) **12000720.8** (11) 2 503 196

(21) **12000807.3** (11) 2 502 872

(21) **12000851.1** (11) 2 503 300

(21) **12000915.4** (11) 2 503 186

(21) **12000998.0** (11) 2 503 042

(21) **12001005.3** (11) 2 503 251

(21) **12001040.0** (11) 2 502 520

(21) **12001070.7** (11) 2 503 285

(21) **12001071.5** (11) 2 503 755

(21) **12001162.2** (11) 2 503 527

(21) **12001238.0** (11) 2 503 035

(21) **12001280.2** (11) 2 503 172

(21) **12001383.4** (11) 2 503 271

(21) **12001385.9** (11) 2 503 269

(21) **12001386.7** (11) 2 503 270

(21) **12001470.9** (11) 2 503 296

(21) **12001496.4** (11) 2 502 765

(21) **12001514.4** (11) 2 503 845

(21) **12001522.7** (11) 2 503 846

(21) **12001523.5** (11) 2 503 847

(21) **12001605.0** (11) 2 503 715

(21) **12001649.8** (11) 2 503 608

(21) **12001665.4** (11) 2 503 460

(21) **12001666.2** (11) 2 503 539

(21) **12001668.8** (11) 2 503 632

(21) **12001681.1** (11) 2 503 555

(21) **12001686.0** (11) 2 502 699

(21) **12001687.8** (11) 2 503 177

(21) **12001699.3** (11) 2 503 181

(21) **12001703.3** (11) 2 502 542

(21) **12001742.1** (11) 2 503 842

(21) **12001753.8** (11) 2 503 006

(21) **12001760.3** (11) 2 502 827

(21) **12001767.8** (11) 2 503 361

(21) **12001789.2** (11) 2 502 636

(21) **12001791.8** (11) 2 502 784

(21) **12001794.2** (11) 2 503 391

(21) **12001848.6** (11) 2 502 942

(21) **12001850.2** (11) 2 502 740

(21) **12001924.5** (11) 2 503 838

(21) **12001935.1** (11) 2 503 371

(21) **12001939.3** (11) 2 503 544

(21) **12001940.1** (11) 2 502 701

(21) **12001941.9** (11) 2 503 375

(21) **12001944.3** (11) 2 503 582

(21) **12001946.8** (11) 2 503 010

(21) **12001950.0** (11) 2 503 085

(21) **12001966.6** (11) 2 503 431

(21) **12001970.8** (11) 2 503 342

(21) **12001979.9** (11) 2 502 598

(21) **12001985.6** (11) 2 503 170

(21) **12001992.2** (11) 2 503 246

(21) **12001994.8** (11) 2 502 762

(21) **12001998.9** (11) 2 503 012

(21) **12001999.7** (11) 2 502 763

(21) **12002005.2** (11) 2 503 589

(21) **12002018.5** (11) 2 503 373

(21) **12002021.9** (11) 2 503 321

(21) **12002024.3** (11) 2 503 862

(21) **12002032.6** (11) 2 502 715

(21) **12002033.4** (11) 2 503 726

(21) **12002034.2** (11) 2 503 864
(21) **12002035.9** (11) 2 503 645
(21) **12002040.9** (11) 2 503 286
(21) **12002045.8** (11) 2 503 818
(21) **12002047.4** (11) 2 503 242
(21) **12002057.3** (11) 2 503 574
(21) **12002058.1** (11) 2 503 669
(21) **12002063.1** (11) 2 503 483
(21) **12002065.6** (11) 2 503 224
(21) **12002182.9** (11) 2 502 886
(21) **12002183.7** (11) 2 502 831
(21) **12002502.8** (11) 2 503 338
(21) **12002639.8** (11) 2 503 704
(21) **12002922.8** (11) 2 503 866
(21) **12003557.1** (11) 2 503 815
(21) **12003804.7** (11) 2 502 595
(21) **12003856.7** (11) 2 502 907
(21) **12003870.8** (11) 2 502 571
(21) **12003924.3** (11) 2 502 572
(21) **12003933.4** (11) 2 502 644
(21) **12003957.3** (11) 2 502 573
(21) **12003958.1** (11) 2 502 574
(21) **12003959.9** (11) 2 502 575
(21) **12004066.2** (11) 2 502 657
(21) **12004418.5** (11) 2 502 497
(21) **12004556.2** (11) 2 502 519
(21) **12004569.5** (11) 2 503 332
(21) **12004586.9** (11) 2 503 039
(21) **12004587.7** (11) 2 502 744
(21) **12004591.9** (11) 2 503 823
(21) **12004592.7** (11) 2 503 824
(21) **12004594.3** (11) 2 503 160
(21) **12004601.6** (11) 2 502 820
(21) **12004614.9** (11) 2 502 974
(21) **12004630.5** (11) 2 502 705
(21) **12004643.8** (11) 2 502 906
(21) **12004656.0** (11) 2 503 650
(21) **12004660.2** (11) 2 503 475
(21) **12004667.7** (11) 2 503 716
(21) **12004668.5** (11) 2 503 717
(21) **12004669.3** (11) 2 502 821
(21) **12004679.2** (11) 2 502 822
(21) **12004698.2** (11) 2 503 388
(21) **12004699.0** (11) 2 503 389
(21) **12004700.6** (11) 2 502 941
(21) **12004708.9** (11) 2 503 301
(21) **12004709.7** (11) 2 503 302
(21) **12004714.7** (11) 2 502 838
(21) **12004726.1** (11) 2 502 871
(21) **12150231.4** (11) 2 503 134
(21) **12150385.8** (11) 2 503 086
(21) **12150470.8** (11) 2 502 818
(21) **12150529.1** (11) 2 503 267
(21) **12150581.2** (11) 2 503 464
(21) **12150603.4** (11) 2 502 811
(21) **12150608.3** (11) 2 502 812
(21) **12150662.0** (11) 2 503 074
(21) **12150680.2** (11) 2 503 767
(21) **12151215.6** (11) 2 503 745
(21) **12151272.7** (11) 2 503 529
(21) **12151710.6** (11) 2 502 489
(21) **12151856.7** (11) 2 502 484
(21) **12152005.0** (11) 2 503 164
(21) **12152055.5** (11) 2 503 396
(21) **12152071.2** (11) 2 503 746
(21) **12152225.4** (11) 2 502 911
(21) **12152227.0** (11) 2 502 912
(21) **12152237.9** (11) 2 502 902
(21) **12152239.5** (11) 2 502 913
(21) **12152244.5** (11) 2 502 914
(21) **12152383.1** (11) 2 503 247
(21) **12152581.0** (11) 2 503 109
(21) **12152615.6** (11) 2 503 747
(21) **12152771.7** (11) 2 503 463
(21) **12153065.3** (11) 2 502 937
(21) **12153250.1** (11) 2 503 453
(21) **12153531.4** (11) 2 502 990
(21) **12153543.9** (11) 2 503 476
(21) **12153659.3** (11) 2 502 894
(21) **12153710.4** (11) 2 503 595
(21) **12154005.8** (11) 2 503 711
(21) **12154006.6** (11) 2 503 018
(21) **12154008.2** (11) 2 503 129
(21) **12154067.8** (11) 2 503 496
(21) **12154172.6** (11) 2 502 737
(21) **12154181.7** (11) 2 502 678
(21) **12154274.0** (11) 2 503 116
(21) **12154384.7** (11) 2 502 730
(21) **12154421.7** (11) 2 502 694
(21) **12154433.2** (11) 2 503 096
(21) **12154576.8** (11) 2 503 768
(21) **12154602.2** (11) 2 503 097
(21) **12154680.8** (11) 2 502 613
(21) **12154710.3** (11) 2 502 645
(21) **12154769.9** (11) 2 502 528
(21) **12154968.7** (11) 2 502 624
(21) **12154991.9** (11) 2 503 780
(21) **12155068.5** (11) 2 502 514
(21) **12155143.6** (11) 2 503 045
(21) **12155184.0** (11) 2 503 456
(21) **12155335.8** (11) 2 503 225
(21) **12155397.8** (11) 2 502 655
(21) **12155420.8** (11) 2 502 747
(21) **12155470.3** (11) 2 502 998
(21) **12155527.0** (11) 2 502 707
(21) **12155536.1** (11) 2 502 695
(21) **12155545.2** (11) 2 503 521
(21) **12155644.3** (11) 2 502 605
(21) **12155645.0** (11) 2 502 606
(21) **12155699.7** (11) 2 503 583
(21) **12155736.7** (11) 2 503 584
(21) **12155741.7** (11) 2 502 510
(21) **12155796.1** (11) 2 502 863
(21) **12155803.5** (11) 2 502 853
(21) **12155946.2** (11) 2 503 317
(21) **12156080.9** (11) 2 502 621
(21) **12156120.3** (11) 2 502 803
(21) **12156127.8** (11) 2 503 656
(21) **12156131.0** (11) 2 503 637
(21) **12156250.8** (11) 2 503 461
(21) **12156338.1** (11) 2 502 856
(21) **12156366.2** (11) 2 503 054
(21) **12156463.7** (11) 2 503 318
(21) **12156481.9** (11) 2 503 625
(21) **12156526.1** (11) 2 502 633
(21) **12156545.1** (11) 2 502 649
(21) **12156614.5** (11) 2 503 646
(21) **12156648.3** (11) 2 503 836
(21) **12156650.9** (11) 2 502 704
(21) **12156711.9** (11) 2 502 887
(21) **12156804.2** (11) 2 503 102
(21) **12157037.8** (11) 2 502 509
(21) **12157129.3** (11) 2 502 857
(21) **12157155.8** (11) 2 502 925
(21) **12157164.0** (11) 2 503 041
(21) **12157193.9** (11) 2 503 586
(21) **12157253.1** (11) 2 502 650
(21) **12157336.4** (11) 2 503 250
(21) **12157417.2** (11) 2 503 466
(21) **12157482.6** (11) 2 503 764
(21) **12157501.3** (11) 2 503 248
(21) **12157581.5** (11) 2 503 415
(21) **12157607.8** (11) 2 502 815
(21) **12157610.2** (11) 2 503 355
(21) **12157615.1** (11) 2 503 719
(21) **12157622.7** (11) 2 503 848
(21) **12157655.7** (11) 2 503 367

(21) **12157670.6** (11) 2 503 155
(21) **12157701.9** (11) 2 503 249
(21) **12157723.3** (11) 2 503 801
(21) **12157741.5** (11) 2 503 191
(21) **12157756.3** (11) 2 503 161
(21) **12157758.9** (11) 2 503 515
(21) **12157823.1** (11) 2 503 221
(21) **12157835.5** (11) 2 502 983
(21) **12157857.9** (11) 2 502 873
(21) **12157912.2** (11) 2 503 072
(21) **12157987.4** (11) 2 503 749
(21) **12157994.0** (11) 2 502 867
(21) **12158011.2** (11) 2 502 577
(21) **12158082.3** (11) 2 503 068
(21) **12158194.6** (11) 2 503 517
(21) **12158208.4** (11) 2 502 787
(21) **12158209.2** (11) 2 503 401
(21) **12158232.4** (11) 2 503 422
(21) **12158347.0** (11) 2 503 795
(21) **12158436.1** (11) 2 502 792
(21) **12158458.5** (11) 2 503 732
(21) **12158462.7** (11) 2 502 896
(21) **12158473.4** (11) 2 503 124
(21) **12158532.7** (11) 2 503 551
(21) **12158543.4** (11) 2 503 623
(21) **12158545.9** (11) 2 503 802
(21) **12158549.1** (11) 2 502 685
(21) **12158551.7** (11) 2 503 557
(21) **12158556.6** (11) 2 503 840
(21) **12158572.3** (11) 2 503 576
(21) **12158581.4** (11) 2 502 659
(21) **12158675.4** (11) 2 502 700
(21) **12158695.2** (11) 2 503 197
(21) **12158707.5** (11) 2 502 946
(21) **12158719.0** (11) 2 503 051
(21) **12158748.9** (11) 2 502 809
(21) **12158756.2** (11) 2 503 152
(21) **12158757.0** (11) 2 503 484
(21) **12158767.9** (11) 2 503 153
(21) **12158778.6** (11) 2 503 154
(21) **12158787.7** (11) 2 503 425
(21) **12158793.5** (11) 2 503 863
(21) **12158796.8** (11) 2 503 777
(21) **12158804.0** (11) 2 503 130
(21) **12158837.0** (11) 2 502 726
(21) **12158885.9** (11) 2 502 568
(21) **12158887.5** (11) 2 503 166
(21) **12158905.5** (11) 2 502 526
(21) **12158989.9** (11) 2 502 549
(21) **12159000.4** (11) 2 503 611
(21) **12159002.0** (11) 2 503 493
(21) **12159023.6** (11) 2 503 618
(21) **12159025.1** (11) 2 503 365
(21) **12159029.3** (11) 2 502 967
(21) **12159035.0** (11) 2 502 618
(21) **12159117.6** (11) 2 502 790
(21) **12159123.4** (11) 2 503 231
(21) **12159138.2** (11) 2 502 766
(21) **12159148.1** (11) 2 502 660
(21) **12159149.9** (11) 2 502 661
(21) **12159151.5** (11) 2 503 056
(21) **12159154.9** (11) 2 503 193
(21) **12159181.2** (11) 2 503 488
(21) **12159187.9** (11) 2 503 028
(21) **12159193.7** (11) 2 503 297
(21) **12159223.2** (11) 2 503 084
(21) **12159241.4** (11) 2 502 646
(21) **12159242.2** (11) 2 503 522
(21) **12159271.1** (11) 2 503 514
(21) **12159275.2** (11) 2 503 680
(21) **12159302.4** (11) 2 503 095
(21) **12159339.6** (11) 2 502 530
(21) **12159340.4** (11) 2 503 700
(21) **12159343.8** (11) 2 503 232
(21) **12159352.9** (11) 2 503 180
(21) **12159354.5** (11) 2 503 229
(21) **12159366.9** (11) 2 503 418
(21) **12159384.2** (11) 2 503 690
(21) **12159387.5** (11) 2 502 498
(21) **12159390.9** (11) 2 503 648
(21) **12159396.6** (11) 2 502 817
(21) **12159403.0** (11) 2 502 816
(21) **12159405.5** (11) 2 502 662
(21) **12159406.3** (11) 2 503 201
(21) **12159441.0** (11) 2 503 198
(21) **12159467.5** (11) 2 502 899
(21) **12159469.1** (11) 2 503 092
(21) **12159477.4** (11) 2 502 713
(21) **12159485.7** (11) 2 502 558
(21) **12159492.3** (11) 2 502 797
(21) **12159495.6** (11) 2 502 848
(21) **12159530.0** (11) 2 503 194
(21) **12159550.8** (11) 2 503 185
(21) **12159557.3** (11) 2 503 374
(21) **12159559.9** (11) 2 503 099
(21) **12159562.3** (11) 2 503 171
(21) **12159565.6** (11) 2 502 562
(21) **12159567.2** (11) 2 502 860
(21) **12159568.0** (11) 2 502 721
(21) **12159574.8** (11) 2 502 861
(21) **12159578.9** (11) 2 503 274
(21) **12159584.7** (11) 2 503 641
(21) **12159609.2** (11) 2 503 315
(21) **12159624.1** (11) 2 503 849
(21) **12159651.4** (11) 2 502 727
(21) **12159674.6** (11) 2 503 659
(21) **12159679.5** (11) 2 503 499
(21) **12159681.1** (11) 2 503 790
(21) **12159683.7** (11) 2 503 503
(21) **12159685.2** (11) 2 503 504
(21) **12159688.6** (11) 2 502 485
(21) **12159699.3** (11) 2 503 440
(21) **12159704.1** (11) 2 503 535
(21) **12159738.9** (11) 2 503 063
(21) **12159746.2** (11) 2 503 069
(21) **12159753.8** (11) 2 503 377
(21) **12159761.1** (11) 2 503 449
(21) **12159766.0** (11) 2 503 450
(21) **12159769.4** (11) 2 503 451
(21) **12159770.2** (11) 2 503 341
(21) **12159774.4** (11) 2 503 691
(21) **12159775.1** (11) 2 503 692
(21) **12159776.9** (11) 2 503 693
(21) **12159797.5** (11) 2 503 694
(21) **12159800.7** (11) 2 503 511
(21) **12159809.8** (11) 2 503 263
(21) **12159812.2** (11) 2 503 034
(21) **12159817.1** (11) 2 502 854
(21) **12159824.7** (11) 2 502 697
(21) **12159846.0** (11) 2 502 599
(21) **12159848.6** (11) 2 503 397
(21) **12159853.6** (11) 2 503 118
(21) **12159873.4** (11) 2 503 252
(21) **12159874.2** (11) 2 503 288
(21) **12159876.7** (11) 2 503 581
(21) **12159879.1** (11) 2 503 792
(21) **12159908.8** (11) 2 502 708
(21) **12159909.6** (11) 2 502 709
(21) **12159910.4** (11) 2 502 710
(21) **12159918.7** (11) 2 502 859
(21) **12159934.4** (11) 2 503 143
(21) **12159948.4** (11) 2 502 824
(21) **12159950.0** (11) 2 503 769
(21) **12159951.8** (11) 2 502 490
(21) **12159966.6** (11) 2 503 850
(21) **12159993.0** (11) 2 502 843
(21) **12159999.7** (11) 2 503 489

(21) **12160019.1** (11) 2 503 510
(21) **12160029.0** (11) 2 502 970
(21) **12160034.0** (11) 2 503 857
(21) **12160035.7** (11) 2 503 101
(21) **12160037.3** (11) 2 503 298
(21) **12160039.9** (11) 2 503 299
(21) **12160040.7** (11) 2 502 883
(21) **12160044.9** (11) 2 503 276
(21) **12160047.2** (11) 2 503 419
(21) **12160048.0** (11) 2 503 596
(21) **12160049.8** (11) 2 503 776
(21) **12160051.4** (11) 2 503 775
(21) **12160052.2** (11) 2 503 090
(21) **12160055.5** (11) 2 503 354
(21) **12160059.7** (11) 2 503 345
(21) **12160066.2** (11) 2 503 787
(21) **12160073.8** (11) 2 503 353
(21) **12160076.1** (11) 2 502 738
(21) **12160083.7** (11) 2 503 234
(21) **12160085.2** (11) 2 503 701
(21) **12160095.1** (11) 2 503 796
(21) **12160101.7** (11) 2 502 654
(21) **12160102.5** (11) 2 503 797
(21) **12160122.3** (11) 2 503 612
(21) **12160127.2** (11) 2 502 523
(21) **12160143.9** (11) 2 503 165
(21) **12160144.7** (11) 2 503 178
(21) **12160160.3** (11) 2 503 407
(21) **12160162.9** (11) 2 503 410
(21) **12160185.0** (11) 2 503 287
(21) **12160197.5** (11) 2 502 826
(21) **12160207.2** (11) 2 502 608
(21) **12160225.4** (11) 2 503 672
(21) **12160226.2** (11) 2 503 789
(21) **12160252.8** (11) 2 502 560
(21) **12160254.4** (11) 2 503 651
(21) **12160262.7** (11) 2 503 210
(21) **12160263.5** (11) 2 503 211
(21) **12160264.3** (11) 2 502 626
(21) **12160279.1** (11) 2 502 746
(21) **12160282.5** (11) 2 502 597
(21) **12160283.3** (11) 2 502 681
(21) **12160290.8** (11) 2 502 813
(21) **12160298.1** (11) 2 503 441
(21) **12160302.1** (11) 2 503 182
(21) **12160303.9** (11) 2 503 687
(21) **12160308.8** (11) 2 502 829
(21) **12160313.8** (11) 2 503 255
(21) **12160315.3** (11) 2 503 256
(21) **12160320.3** (11) 2 503 865
(21) **12160321.1** (11) 2 503 083
(21) **12160330.2** (11) 2 503 804
(21) **12160331.0** (11) 2 503 702
(21) **12160335.1** (11) 2 502 807
(21) **12160361.7** (11) 2 502 719
(21) **12160370.8** (11) 2 503 369
(21) **12160380.7** (11) 2 503 346
(21) **12160407.8** (11) 2 503 108
(21) **12160408.6** (11) 2 503 243
(21) **12160409.4** (11) 2 503 658
(21) **12160413.6** (11) 2 503 100
(21) **12160419.3** (11) 2 503 098
(21) **12160423.5** (11) 2 502 584
(21) **12160424.3** (11) 2 502 720
(21) **12160429.2** (11) 2 502 687
(21) **12160430.0** (11) 2 502 676
(21) **12160434.2** (11) 2 503 213
(21) **12160437.5** (11) 2 502 711
(21) **12160446.6** (11) 2 503 447
(21) **12160447.4** (11) 2 503 564
(21) **12160451.6** (11) 2 503 024
(21) **12160455.7** (11) 2 503 707
(21) **12160459.9** (11) 2 503 202
(21) **12160460.7** (11) 2 503 519
(21) **12160463.1** (11) 2 503 597
(21) **12160464.9** (11) 2 503 662
(21) **12160471.4** (11) 2 503 844
(21) **12160475.5** (11) 2 503 081
(21) **12160476.3** (11) 2 503 080
(21) **12160489.6** (11) 2 503 223
(21) **12160491.2** (11) 2 502 511
(21) **12160501.8** (11) 2 503 139
(21) **12160507.5** (11) 2 502 686
(21) **12160510.9** (11) 2 502 693
(21) **12160518.2** (11) 2 503 272
(21) **12160522.4** (11) 2 503 275
(21) **12160528.1** (11) 2 502 663
(21) **12160529.9** (11) 2 502 677
(21) **12160533.1** (11) 2 502 601
(21) **12160538.0** (11) 2 503 841
(21) **12160539.8** (11) 2 503 128
(21) **12160550.5** (11) 2 503 237
(21) **12160563.8** (11) 2 503 622
(21) **12160566.1** (11) 2 503 103
(21) **12160568.7** (11) 2 503 500
(21) **12160574.5** (11) 2 503 673
(21) **12160575.2** (11) 2 503 159
(21) **12160578.6** (11) 2 503 310
(21) **12160582.8** (11) 2 503 540
(21) **12160591.9** (11) 2 503 075
(21) **12160594.3** (11) 2 503 442
(21) **12160595.0** (11) 2 502 722
(21) **12160597.6** (11) 2 503 058
(21) **12160609.9** (11) 2 502 565
(21) **12160612.3** (11) 2 503 706
(21) **12160615.6** (11) 2 503 336
(21) **12160619.8** (11) 2 503 062
(21) **12160621.4** (11) 2 503 064
(21) **12160622.2** (11) 2 503 327
(21) **12160632.1** (11) 2 503 214
(21) **12160634.7** (11) 2 503 649
(21) **12160651.1** (11) 2 503 708
(21) **12160654.5** (11) 2 503 254
(21) **12160655.2** (11) 2 502 944
(21) **12160660.2** (11) 2 503 633
(21) **12160662.8** (11) 2 503 791
(21) **12160663.6** (11) 2 503 205
(21) **12160673.5** (11) 2 502 835
(21) **12160674.3** (11) 2 502 622
(21) **12160676.8** (11) 2 503 106
(21) **12160681.8** (11) 2 502 585
(21) **12160685.9** (11) 2 502 836
(21) **12160687.5** (11) 2 502 586
(21) **12160693.3** (11) 2 503 219
(21) **12160696.6** (11) 2 502 839
(21) **12160701.4** (11) 2 502 570
(21) **12160702.2** (11) 2 503 402
(21) **12160705.5** (11) 2 503 737
(21) **12160714.7** (11) 2 503 260
(21) **12160719.6** (11) 2 503 428
(21) **12160720.4** (11) 2 503 413
(21) **12160727.9** (11) 2 502 587
(21) **12160730.3** (11) 2 502 773
(21) **12160732.9** (11) 2 502 557
(21) **12160736.0** (11) 2 502 556
(21) **12160737.8** (11) 2 502 563
(21) **12160746.9** (11) 2 503 145
(21) **12160747.7** (11) 2 502 735
(21) **12160758.4** (11) 2 503 600
(21) **12160765.9** (11) 2 503 386
(21) **12160771.7** (11) 2 503 027
(21) **12160772.5** (11) 2 502 564
(21) **12160773.3** (11) 2 502 607
(21) **12160793.1** (11) 2 503 592
(21) **12160794.9** (11) 2 503 136
(21) **12160796.4** (11) 2 502 783
(21) **12160798.0** (11) 2 503 516

(21) **12160802.0** (11) 2 502 588
(21) **12160813.7** (11) 2 502 833
(21) **12160814.5** (11) 2 503 609
(21) **12160817.8** (11) 2 502 651
(21) **12160818.6** (11) 2 503 133
(21) **12160824.4** (11) 2 503 443
(21) **12160827.7** (11) 2 503 663
(21) **12160830.1** (11) 2 502 850
(21) **12160833.5** (11) 2 503 660
(21) **12160842.6** (11) 2 503 325
(21) **12160845.9** (11) 2 503 538
(21) **12160852.5** (11) 2 502 760
(21) **12160853.3** (11) 2 502 761
(21) **12160855.8** (11) 2 502 522
(21) **12160860.8** (11) 2 502 534
(21) **12160861.6** (11) 2 502 553
(21) **12160867.3** (11) 2 503 788
(21) **12160868.1** (11) 2 503 352
(21) **12160874.9** (11) 2 503 021
(21) **12160879.8** (11) 2 503 073
(21) **12160890.5** (11) 2 503 530
(21) **12160894.7** (11) 2 502 754
(21) **12160900.2** (11) 2 503 487
(21) **12160908.5** (11) 2 503 091
(21) **12160909.3** (11) 2 502 806
(21) **12160912.7** (11) 2 502 703
(21) **12160917.6** (11) 2 502 541
(21) **12160918.4** (11) 2 503 175
(21) **12160919.2** (11) 2 503 132
(21) **12160923.4** (11) 2 502 550
(21) **12160930.9** (11) 2 502 589
(21) **12160935.8** (11) 2 503 328
(21) **12160948.1** (11) 2 503 357
(21) **12160955.6** (11) 2 503 383
(21) **12160966.3** (11) 2 503 245
(21) **12160967.1** (11) 2 502 579
(21) **12160969.7** (11) 2 503 226
(21) **12160971.3** (11) 2 502 795
(21) **12160973.9** (11) 2 503 624
(21) **12160974.7** (11) 2 503 670
(21) **12160976.2** (11) 2 503 105
(21) **12160983.8** (11) 2 503 264
(21) **12160985.3** (11) 2 503 265
(21) **12160988.7** (11) 2 503 268
(21) **12160993.7** (11) 2 503 347
(21) **12160996.0** (11) 2 503 520
(21) **12160998.6** (11) 2 503 723
(21) **12161008.3** (11) 2 503 606
(21) **12161011.7** (11) 2 503 444
(21) **12161016.6** (11) 2 502 749
(21) **12161019.0** (11) 2 503 607
(21) **12161030.7** (11) 2 503 065
(21) **12161037.2** (11) 2 502 755
(21) **12161045.5** (11) 2 503 643
(21) **12161046.3** (11) 2 502 840
(21) **12161049.7** (11) 2 503 135
(21) **12161066.1** (11) 2 503 131
(21) **12161068.7** (11) 2 503 526
(21) **12161069.5** (11) 2 503 525
(21) **12161077.8** (11) 2 503 284
(21) **12161078.6** (11) 2 503 320
(21) **12161085.1** (11) 2 502 978
(21) **12161090.1** (11) 2 503 079
(21) **12161091.9** (11) 2 503 603
(21) **12161092.7** (11) 2 503 695
(21) **12161094.3** (11) 2 502 582
(21) **12161096.8** (11) 2 503 378
(21) **12161098.4** (11) 2 503 307
(21) **12161113.1** (11) 2 503 343
(21) **12161116.4** (11) 2 502 966
(21) **12161123.0** (11) 2 502 751
(21) **12161124.8** (11) 2 503 344
(21) **12161125.5** (11) 2 503 323
(21) **12161126.3** (11) 2 502 669
(21) **12161127.1** (11) 2 502 971
(21) **12161129.7** (11) 2 502 670
(21) **12161133.9** (11) 2 502 610
(21) **12161164.4** (11) 2 503 750
(21) **12161175.0** (11) 2 502 753
(21) **12161203.0** (11) 2 503 399
(21) **12161218.8** (11) 2 503 239
(21) **12161220.4** (11) 2 503 468
(21) **12161274.1** (11) 2 503 556
(21) **12161275.8** (11) 2 503 640
(21) **12161313.7** (11) 2 503 387
(21) **12161317.8** (11) 2 502 778
(21) **12161331.9** (11) 2 503 677
(21) **12161340.0** (11) 2 503 678
(21) **12161353.3** (11) 2 502 837
(21) **12161571.0** (11) 2 502 999
(21) **12161608.0** (11) 2 502 614
(21) **12161806.0** (11) 2 502 551
(21) **12161825.0** (11) 2 503 023
(21) **12162382.1** (11) 2 503 685
(21) **12162909.1** (11) 2 502 690
(21) **12163634.4** (11) 2 502 628
(21) **12163646.8** (11) 2 502 647
(21) **12163648.4** (11) 2 503 008
(21) **12164242.5** (11) 2 502 904
(21) **12164463.7** (11) 2 503 756
(21) **12165748.0** (11) 2 502 630
(21) **12165802.5** (11) 2 503 798
(21) **12165987.4** (11) 2 502 491
(21) **12166003.9** (11) 2 502 930
(21) **12166017.9** (11) 2 502 492
(21) **12166031.0** (11) 2 503 828
(21) **12166040.1** (11) 2 502 493
(21) **12166052.6** (11) 2 502 494
(21) **12166265.4** (11) 2 503 553
(21) **12166323.1** (11) 2 502 834
(21) **12166460.1** (11) 2 503 094
(21) **12166624.2** (11) 2 502 988
(21) **12166679.6** (11) 2 502 596
(21) **12166787.7** (11) 2 503 748
(21) **12166847.9** (11) 2 503 334
(21) **12167085.5** (11) 2 503 541
(21) **12167198.6** (11) 2 502 938
(21) **12168567.1** (11) 2 502 895
(21) **12168878.2** (11) 2 503 554
(21) **12168974.9** (11) 2 503 552
(21) **12169129.9** (11) 2 502 619
(21) **12169468.1** (11) 2 502 578
(21) **12169485.5** (11) 2 503 294
(21) **12169556.3** (11) 2 502 486
(21) **12170040.5** (11) 2 502 921
(21) **12170375.5** (11) 2 502 532
(21) **12170712.9** (11) 2 503 000
(21) **12170984.4** (11) 2 502 996
(21) **12170986.9** (11) 2 503 253
(21) **12171166.7** (11) 2 502 569
(21) **12171199.8** (11) 2 503 053
(21) **12171313.5** (11) 2 502 888
(21) **12171597.3** (11) 2 503 546
(21) **12171612.0** (11) 2 503 547
(21) **12171613.8** (11) 2 503 548
(21) **12171679.9** (11) 2 502 665
(21) **12171704.5** (11) 2 502 927
(21) **12171734.2** (11) 2 503 281
(21) **12171820.9** (11) 2 502 950
(21) **12171905.8** (11) 2 502 965
(21) **12171988.4** (11) 2 503 655
(21) **12172028.8** (11) 2 502 802
(21) **12172079.1** (11) 2 503 506
(21) **12172080.9** (11) 2 503 507
(21) **12172081.7** (11) 2 503 508
(21) **12172103.9** (11) 2 502 583
(21) **12172229.2** (11) 2 503 022

(21) **12172288.8** (11) 2 502 847
(21) **12172324.1** (11) 2 502 635
(21) **12172354.8** (11) 2 502 576
(21) **12172370.4** (11) 2 503 393
(21) **12172388.6** (11) 2 502 623
(21) **12172419.9** (11) 2 503 688
(21) **12172421.5** (11) 2 503 689
(21) **12172427.2** (11) 2 503 771
(21) **12172430.6** (11) 2 502 832
(21) **12172468.6** (11) 2 503 724
(21) **12172471.0** (11) 2 503 725
(21) **12172473.6** (11) 2 503 832
(21) **12172479.3** (11) 2 503 757
(21) **12172486.8** (11) 2 502 679
(21) **12172539.4** (11) 2 502 736
(21) **12172587.3** (11) 2 502 642
(21) **12172592.3** (11) 2 503 587
(21) **12172645.9** (11) 2 502 552
(21) **12172648.3** (11) 2 503 714
(21) **12172683.0** (11) 2 503 718
(21) **12172721.8** (11) 2 502 742
(21) **12172746.5** (11) 2 503 550
(21) **12172769.7** (11) 2 503 558
(21) **12172778.8** (11) 2 502 734
(21) **12172820.8** (11) 2 503 398
(21) **12172831.5** (11) 2 503 382
(21) **12172880.2** (11) 2 503 531
(21) **12172884.4** (11) 2 503 532
(21) **12172901.6** (11) 2 503 758
(21) **12172919.8** (11) 2 503 184
(21) **12172925.5** (11) 2 502 634
(21) **12172931.3** (11) 2 502 717
(21) **12172935.4** (11) 2 502 689
(21) **12172950.3** (11) 2 503 362
(21) **12172953.7** (11) 2 503 363
(21) **12172956.0** (11) 2 503 001
(21) **12172967.7** (11) 2 503 696
(21) **12172969.3** (11) 2 503 636
(21) **12172974.3** (11) 2 503 445
(21) **12173003.0** (11) 2 503 330
(21) **12173021.2** (11) 2 503 839
(21) **12173035.2** (11) 2 502 524
(21) **12173105.3** (11) 2 503 316
(21) **12173143.4** (11) 2 503 390
(21) **12173147.5** (11) 2 503 366
(21) **12173152.5** (11) 2 503 004
(21) **12173159.0** (11) 2 503 061
(21) **12173168.1** (11) 2 502 943
(21) **12173228.3** (11) 2 503 005
(21) **12173232.5** (11) 2 503 613
(21) **12173236.6** (11) 2 503 614
(21) **12173237.4** (11) 2 502 893
(21) **12173267.1** (11) 2 502 641
(21) **12173268.9** (11) 2 503 588
(21) **12173272.1** (11) 2 502 590
(21) **12173277.0** (11) 2 502 591
(21) **12173283.8** (11) 2 502 592
(21) **12173290.3** (11) 2 502 593
(21) **12173293.7** (11) 2 503 485
(21) **12173301.8** (11) 2 503 486
(21) **12275011.0** (11) 2 503 477
(21) **12275028.4** (11) 2 502 529
(21) **12305123.7** (11) 2 503 052
(21) **12305260.7** (11) 2 503 117
(21) **12305280.5** (11) 2 503 093
(21) **12305293.8** (11) 2 503 208
(21) **12354013.0** (11) 2 503 575
(21) **12354016.3** (11) 2 502 799
(21) **12356004.7** (11) 2 502 580
(21) **12356005.4** (11) 2 502 581
(21) **12382094.6** (11) 2 503 059
(21) **12397509.6** (11) 2 502 890
(21) **12401042.2** (11) 2 502 479
(21) **12401043.0** (11) 2 502 480
(21) **12401045.5** (11) 2 502 733
(21) **12425011.9** (11) 2 503 262
(21) **12425040.8** (11) 2 503 220
(21) **12425061.4** (11) 2 503 009
(21) **12447004.8** (11) 2 503 060
(21) **12460009.9** (11) 2 503 303

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 167 883** (51) ***F24C 3/10***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 473 874** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 501 254** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 510 683** (51) ***F02M 25/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 519 585** (51) ***H04N 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 293** (51) ***F16H 61/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 555 789** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 284** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 610 207** (51) ***G06F 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 669 004** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 672 299** (51) ***F25B 41/04***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 719 402** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 720 198** (51) ***H01L 21/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 727 178** (51) ***H01J 9/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 744 525** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 746 107** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 750 365** (51) ***H03C 3/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 754 408** (51) ***A01D 43/10***
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 764 175** (51) ***B23B 47/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 785 795** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 788 209** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 791 259** (51) ***H03K 17/78***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 811 357** (51) ***G05B 13/02***
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 833 004** (51) ***G06K 9/46***
(84) DE FR GB

(11) **1 835 395** (51) ***G06F 3/12***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 840 584** (51) ***G01R 31/02***
(84) DE GB

(11) **1 843 220** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 843 530** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 860 528** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 878 554** (51) ***B29C 44/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 884 270** (51) ***A63F 13/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 886 786** (51) ***B29C 44/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 898 038** (51) ***E06B 3/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 902 659** (51) ***A47L 15/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 906 105** (51) ***F24F 3/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 906 142** (51) ***G01C 15/00***
(84) CH DE LI SE

(11) **1 906 309** (51) ***G06F 11/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 916 841** (51) ***H04N 5/44***
(84) DE FR GB

(11) **1 923 158** (51) ***B23B 51/02***
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 926 317** (51) ***H04N 21/4367***
(84) DE FR GB

(11) **1 930 609** (51) ***F16C 19/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 931 067** (51) ***H04H 60/72***
(84) DE GB NL

(11) **1 932 959** (51) ***D06F 39/08***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 935 690** (51) ***B60J 7/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 936 021** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 939 639** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 950 516** (51) ***F26B 21/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 964 771** (51) ***B64C 13/42***
(84) DE FR GB

(11) **1 964 970** (51) ***D21H 19/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 964 972** (51) ***D21H 19/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 967 117** (51) ***A47L 13/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 967 693** (51) ***F01D 5/00***
(84) DE GB

(11) **1 970 860** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 975 301** (51) ***D06F 57/04***
- B1 veröffentlicht am 29.08.2012
- B1 published on 29.08.2012
- B1 publié le 29.08.2012

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

(11) **1 975 771** (51) ***G06F 3/06***
(84) DE FR GB IE

(11) **1 976 239** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 976 308** (51) ***H04N 17/00***
(84) DE

(11) **1 983 802** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 985 843** (51) ***F02P 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 986 152** (51) ***G06T 3/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 990 461** (51) ***D06F 39/02***
(84) DE

(11) **1 995 787** (51) ***H01L 29/786***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 998 142** (51) ***G01C 21/36***
(84) DE FR GB

(11) **1 998 374** (51) ***H01L 29/786***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 998 375** (51) ***H01L 29/786***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **2 000 566** (51) ***C30B 25/18***
(84) DE FR IT

(11) **2 003 040** (51) ***B62D 5/04***
(84) DE FR

(11) **2 003 617** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 006 564** (51) ***F16D 57/04***
(84) DE

(11) **2 008 721** (51) ***B02C 19/06***
(84) DE GB

(11) **2 012 443** (51) ***H04W 72/08***
(84) DE ES FR GB NL

(11) **2 015 552** (51) ***H04M 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 019 226** (51) ***F16D 13/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 026 608** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 028 442** (51) ***G01C 21/36***
(84) DE FR GB

(11) **2 034 352** (51) ***G02B 27/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 034 564** (51) ***H01R 13/506***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 039 972** (51) ***F16L 21/035***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 042 260** (51) ***B23K 35/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 043 123** (51) ***H01H 13/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 043 183** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 043 218** (51) ***H02J 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 048 328** (51) ***F01D 11/00***
(84) DE GB

(11) **2 048 477** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 050 948** (51) ***F02K 1/72***
(84) DE GB

(11) **2 053 201** (51) ***F01D 11/02***
(84) DE GB

(11) **2 055 390** (51) ***B05B 5/03***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **2 055 392** (51) ***B05B 5/03***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **2 055 903** (51) ***F01D 17/16***
(84) DE GB

(11) **2 065 190** (51) ***B41F 13/008***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 065 699** (51) ***G01N 25/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 068 083** (51) ***F24C 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 070 592** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 071 596** (51) ***H01F 27/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 075 547** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 076 025** (51) ***G06T 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 077 652** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 078 805** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 081 424** (51) ***H05K 13/04***
(84) DE NL

(11) **2 085 598** (51) ***F02F 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 095 890** (51) ***B21D 26/02***
(84) DE FR IT SE

(11) **2 096 349** (51) ***F16M 11/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 096 770** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 104 383** (51) ***H04W 8/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 110 492** (51) ***E04F 15/024***
(84) AT BE CH DE FR IT LI

(11) **2 110 622** (51) ***F25B 5/00***
(84) DE ES FR IT

(11) **2 110 778** (51) ***G06N 5/04***
(84) DE FR GB

(11) **2 113 826** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE FR GB NL

(11) **2 117 193** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 149 363** (51) ***A61K 8/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 175 411** (51) ***G06Q 30/00***
(84) DE FR GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11)	**1 345 008**	14.08.2012
(11)	**1 414 216**	14.08.2012
(11)	**1 437 861**	16.08.2012
(11)	**1 526 332**	14.08.2012
(11)	**1 542 272**	16.08.2012
(11)	**1 553 347**	16.08.2012
(11)	**1 591 879**	14.08.2012
(11)	**1 600 623**	16.08.2012
(11)	**1 603 025**	15.08.2012
(11)	**1 605 334**	16.08.2012
(11)	**1 643 100**	21.08.2012
(11)	**1 647 206**	09.08.2012
(11)	**1 662 773**	17.08.2012
(11)	**1 688 270**	14.07.2012
(11)	**1 707 690**	21.08.2012
(11)	**1 724 668**	15.08.2012
(11)	**1 768 193**	16.08.2012
(11)	**1 804 502**	13.08.2012
(11)	**1 832 169**	20.08.2012
(11)	**1 835 182**	16.08.2012
(11)	**1 845 598**	13.08.2012
(11)	**1 860 398**	16.08.2012
(11)	**1 867 840**	21.08.2012
(11)	**1 890 322**	14.08.2012
(11)	**1 906 050**	13.08.2012
(11)	**1 921 607**	16.08.2012
(11)	**1 964 794**	21.08.2012
(11)	**1 967 867**	21.08.2012
(11)	**1 970 527**	14.08.2012
(11)	**1 976 237**	14.08.2012
(11)	**1 993 283**	16.08.2012
(11)	**1 995 991**	21.08.2012
(11)	**2 000 015**	16.08.2012
(11)	**2 000 234**	15.08.2012
(11)	**2 011 463**	10.07.2012
(11)	**2 012 327**	20.08.2012
(11)	**2 020 376**	15.08.2012
(11)	**2 033 785**	16.08.2012
(11)	**2 033 917**	20.08.2012
(11)	**2 055 894**	16.08.2012

(11) **2 058 529**	16.08.2012	(11) **2 290 930**	14.08.2012	(11) **2 377 533**	20.08.2012
(11) **2 096 819**	16.08.2012	(11) **2 290 981**	17.08.2012	(11) **2 380 913**	16.08.2012
(11) **2 101 511**	14.08.2012	(11) **2 292 465**	15.08.2012	(11) **2 381 239**	18.06.2012
(11) **2 106 206**	16.08.2012	(11) **2 292 509**	11.08.2012	(11) **2 381 276**	17.08.2012
(11) **2 107 208**	17.08.2012	(11) **2 293 007**	16.08.2012	(11) **2 383 582**	15.08.2012
(11) **2 110 278**	15.08.2012	(11) **2 296 356**	16.07.2012	(11) **2 383 773**	15.08.2012
(11) **2 116 151**	15.08.2012	(11) **2 302 016**	16.08.2012	(11) **2 385 133**	14.08.2012
(11) **2 117 100**	18.07.2012	(11) **2 305 432**	16.08.2012	(11) **2 385 210**	31.07.2012
(11) **2 124 070**	14.08.2012	(11) **2 306 507**	13.08.2012	(11) **2 385 518**	15.08.2012
(11) **2 127 772**	06.08.2012	(11) **2 309 462**	21.08.2012	(11) **2 385 546**	16.08.2012
(11) **2 131 323**	13.08.2012	(11) **2 314 185**	15.08.2012	(11) **2 386 370**	14.08.2012
(11) **2 133 558**	16.08.2012	(11) **2 314 929**	16.08.2012	(11) **2 386 434**	13.08.2012
(11) **2 135 637**	15.08.2012	(11) **2 316 764**	16.08.2012	(11) **2 387 889**	31.07.2012
(11) **2 136 273**	16.08.2012	(11) **2 317 097**	14.08.2012	(11) **2 388 867**	15.08.2012
(11) **2 148 485**	16.08.2012	(11) **2 317 246**	17.08.2012	(11) **2 389 919**	16.08.2012
(11) **2 149 737**	13.08.2012	(11) **2 320 051**	16.08.2012	(11) **2 392 977**	12.06.2012
(11) **2 154 475**	16.08.2012	(11) **2 320 548**	16.08.2012	(11) **2 393 103**	15.08.2012
(11) **2 161 487**	16.08.2012	(11) **2 325 708**	25.07.2012	(11) **2 393 248**	15.08.2012
(11) **2 161 505**	16.08.2012	(11) **2 327 400**	08.08.2012	(11) **2 393 499**	05.09.2011
(11) **2 168 529**	11.07.2012	(11) **2 327 905**	14.08.2012	(11) **2 393 500**	05.09.2011
(11) **2 190 180**	16.08.2012	(11) **2 328 229**	17.08.2012	(11) **2 394 507**	17.08.2012
(11) **2 196 300**	17.08.2012	(11) **2 329 720**	14.08.2012	(11) **2 394 644**	14.08.2012
(11) **2 198 788**	16.08.2012	(11) **2 336 090**	17.08.2012	(11) **2 394 925**	14.08.2012
(11) **2 206 512**	17.08.2012	(11) **2 336 753**	20.08.2012	(11) **2 395 024**	16.08.2012
(11) **2 206 706**	16.08.2012	(11) **2 339 027**	10.07.2012	(11) **2 397 594**	16.08.2012
(11) **2 207 397**	27.06.2012	(11) **2 339 422**	16.08.2012	(11) **2 402 014**	15.08.2012
(11) **2 208 823**	21.08.2012	(11) **2 341 367**	20.08.2012	(11) **2 402 015**	15.08.2012
(11) **2 209 251**	16.08.2012	(11) **2 343 638**	20.08.2012	(11) **2 402 110**	03.07.2012
(11) **2 216 494**	31.07.2012	(11) **2 345 387**	21.08.2012	(11) **2 403 288**	21.08.2012
(11) **2 216 498**	21.08.2012	(11) **2 345 637**	13.08.2012	(11) **2 405 025**	22.06.2012
(11) **2 216 566**	16.08.2012	(11) **2 345 836**	14.08.2012	(11) **2 405 372**	15.08.2012
(11) **2 218 448**	21.08.2012	(11) **2 346 236**	14.08.2012	(11) **2 405 435**	21.08.2012
(11) **2 218 693**	17.08.2012	(11) **2 348 583**	13.08.2012	(11) **2 407 251**	18.05.2012
(11) **2 219 016**	15.08.2012	(11) **2 353 478**	13.08.2012	(11) **2 407 823**	13.08.2012
(11) **2 219 273**	14.08.2012	(11) **2 353 585**	21.08.2012	(11) **2 408 011**	17.08.2012
(11) **2 233 340**	14.08.2012	(11) **2 355 075**	13.08.2012	(11) **2 408 212**	16.08.2012
(11) **2 241 504**	14.08.2012	(11) **2 357 130**	16.08.2012	(11) **2 409 862**	19.07.2012
(11) **2 244 318**	07.08.2012	(11) **2 357 838**	15.08.2012	(11) **2 412 274**	14.08.2012
(11) **2 249 220**	16.08.2012	(11) **2 357 840**	15.08.2012	(11) **2 413 044**	27.07.2012
(11) **2 257 007**	26.07.2012	(11) **2 357 841**	15.08.2012	(11) **2 413 110**	31.07.2012
(11) **2 268 034**	17.08.2012	(11) **2 360 169**	14.08.2012	(11) **2 415 374**	08.08.2012
(11) **2 270 762**	04.07.2012	(11) **2 364 692**	16.08.2012	(11) **2 415 776**	08.08.2012
(11) **2 273 681**	17.08.2012	(11) **2 365 650**	14.08.2012	(11) **2 416 048**	21.08.2012
(11) **2 275 278**	14.08.2012	(11) **2 366 561**	16.08.2012	(11) **2 416 128**	08.08.2012
(11) **2 275 622**	16.08.2012	(11) **2 366 650**	14.08.2012	(11) **2 416 164**	17.08.2012
(11) **2 277 837**	15.08.2012	(11) **2 366 651**	11.08.2012	(11) **2 416 630**	08.08.2012
(11) **2 278 579**	15.08.2012	(11) **2 368 715**	16.08.2012	(11) **2 417 846**	16.08.2012
(11) **2 278 795**	21.08.2012	(11) **2 368 997**	16.08.2012	(11) **2 417 849**	14.08.2012
(11) **2 286 969**	16.08.2012	(11) **2 372 349**	14.08.2012	(11) **2 417 870**	13.08.2012
(11) **2 287 640**	14.08.2012	(11) **2 373 059**	20.08.2012	(11) **2 417 903**	15.08.2012
(11) **2 287 877**	17.08.2012	(11) **2 374 494**	17.08.2012	(11) **2 417 906**	16.08.2012
(11) **2 290 358**	15.08.2012	(11) **2 375 260**	15.08.2012	(11) **2 417 917**	15.08.2012

(11) **2 417 921** 14.08.2012
(11) **2 417 928** 13.08.2012
(11) **2 417 931** 15.08.2012
(11) **2 417 943** 15.08.2012
(11) **2 417 944** 16.08.2012
(11) **2 417 946** 14.08.2012
(11) **2 417 967** 16.08.2012
(11) **2 417 969** 15.08.2012
(11) **2 417 981** 15.08.2012
(11) **2 417 983** 16.08.2012
(11) **2 417 986** 14.08.2012
(11) **2 417 990** 16.08.2012
(11) **2 417 996** 14.08.2012
(11) **2 418 001** 14.08.2012
(11) **2 418 006** 15.08.2012
(11) **2 418 007** 14.08.2012
(11) **2 418 024** 13.08.2012
(11) **2 418 037** 16.08.2012
(11) **2 418 038** 14.08.2012
(11) **2 418 044** 16.08.2012
(11) **2 418 086** 14.08.2012
(11) **2 418 092** 15.08.2012
(11) **2 418 135** 16.08.2012
(11) **2 418 161** 14.08.2012
(11) **2 418 190** 15.08.2012
(11) **2 418 202** 16.08.2012
(11) **2 418 205** 16.08.2012
(11) **2 418 207** 16.08.2012
(11) **2 418 209** 14.08.2012
(11) **2 418 212** 14.08.2012
(11) **2 418 214** 16.08.2012
(11) **2 418 225** 16.08.2012
(11) **2 418 232** 16.08.2012
(11) **2 418 238** 13.08.2012
(11) **2 418 241** 14.08.2012
(11) **2 418 248** 16.08.2012
(11) **2 418 251** 16.08.2012
(11) **2 418 255** 14.08.2012
(11) **2 418 256** 16.08.2012
(11) **2 418 279** 16.08.2012
(11) **2 418 280** 14.08.2012
(11) **2 418 290** 14.08.2012
(11) **2 418 313** 14.08.2012
(11) **2 418 319** 16.08.2012
(11) **2 418 320** 16.08.2012
(11) **2 418 321** 16.08.2012
(11) **2 418 345** 16.08.2012
(11) **2 418 359** 15.08.2012
(11) **2 418 362** 16.08.2012
(11) **2 418 376** 30.07.2012
(11) **2 418 384** 16.08.2012
(11) **2 418 387** 14.08.2012
(11) **2 418 393** 14.08.2012
(11) **2 418 394** 14.08.2012
(11) **2 418 397** 16.08.2012
(11) **2 418 398** 16.08.2012
(11) **2 418 426** 14.08.2012
(11) **2 418 452** 13.08.2012
(11) **2 418 455** 16.08.2012
(11) **2 418 456** 15.08.2012
(11) **2 418 458** 14.08.2012
(11) **2 418 478** 16.08.2012
(11) **2 418 505** 14.08.2012
(11) **2 418 507** 15.08.2012
(11) **2 418 509** 14.08.2012
(11) **2 418 513** 11.08.2012
(11) **2 418 515** 11.08.2012
(11) **2 418 519** 13.08.2012
(11) **2 418 526** 13.08.2012
(11) **2 418 527** 13.08.2012
(11) **2 418 532** 15.08.2012
(11) **2 418 539** 14.08.2012
(11) **2 418 546** 16.08.2012
(11) **2 418 548** 15.08.2012
(11) **2 418 552** 14.08.2012
(11) **2 418 554** 16.08.2012
(11) **2 418 575** 15.08.2012
(11) **2 418 577** 16.08.2012
(11) **2 418 587** 16.08.2012
(11) **2 418 610** 14.08.2012
(11) **2 418 611** 16.08.2012
(11) **2 418 612** 16.08.2012
(11) **2 418 623** 13.08.2012
(11) **2 418 624** 14.08.2012
(11) **2 418 629** 16.08.2012
(11) **2 418 631** 15.08.2012
(11) **2 418 632** 16.08.2012
(11) **2 418 666** 16.08.2012
(11) **2 418 670** 16.08.2012
(11) **2 418 681** 16.08.2012
(11) **2 418 709** 14.08.2012
(11) **2 418 714** 11.08.2012
(11) **2 418 715** 11.08.2012
(11) **2 418 716** 11.08.2012
(11) **2 418 717** 11.08.2012
(11) **2 418 722** 14.08.2012
(11) **2 418 726** 15.08.2012
(11) **2 418 730** 16.08.2012
(11) **2 418 742** 14.08.2012
(11) **2 418 766** 16.08.2012
(11) **2 418 769** 16.08.2012
(11) **2 418 789** 16.08.2012
(11) **2 418 801** 16.08.2012
(11) **2 418 833** 15.08.2012
(11) **2 418 838** 16.08.2012
(11) **2 418 839** 16.08.2012
(11) **2 418 872** 15.08.2012
(11) **2 418 873** 15.08.2012
(11) **2 418 877** 13.08.2012
(11) **2 418 879** 15.08.2012
(11) **2 418 882** 08.08.2012
(11) **2 418 889** 16.08.2012
(11) **2 418 890** 15.08.2012
(11) **2 418 894** 14.08.2012
(11) **2 418 896** 16.08.2012
(11) **2 418 909** 15.08.2012
(11) **2 418 911** 16.08.2012
(11) **2 418 922** 16.08.2012
(11) **2 418 925** 16.08.2012
(11) **2 420 138** 20.08.2012
(11) **2 420 146** 21.08.2012
(11) **2 420 157** 13.08.2012
(11) **2 420 160** 16.08.2012
(11) **2 420 164** 15.08.2012
(11) **2 420 191** 15.08.2012
(11) **2 420 208** 17.08.2012
(11) **2 420 209** 17.08.2012
(11) **2 420 214** 16.08.2012
(11) **2 420 219** 21.08.2012
(11) **2 420 229** 20.08.2012
(11) **2 420 240** 21.08.2012
(11) **2 420 252** 16.08.2012
(11) **2 420 273** 11.08.2012
(11) **2 420 280** 20.08.2012
(11) **2 420 327** 17.08.2012
(11) **2 420 333** 20.08.2012
(11) **2 420 343** 17.08.2012
(11) **2 420 366** 20.08.2012
(11) **2 420 391** 17.08.2012
(11) **2 420 418** 14.08.2012
(11) **2 420 433** 17.08.2012
(11) **2 420 435** 15.08.2012
(11) **2 420 437** 21.08.2012
(11) **2 420 440** 14.08.2012
(11) **2 420 455** 15.08.2012
(11) **2 420 456** 15.08.2012
(11) **2 420 477** 16.08.2012
(11) **2 420 491** 16.08.2012
(11) **2 420 558** 16.08.2012
(11) **2 420 565** 15.08.2012
(11) **2 420 665** 17.08.2012
(11) **2 420 667** 17.08.2012
(11) **2 420 695** 13.08.2012
(11) **2 420 708** 14.08.2012
(11) **2 420 721** 16.08.2012
(11) **2 420 799** 17.08.2012

(11) **2 420 823**	15.08.2012	(11) **2 423 929**	16.08.2012	(11) **2 441 429**	10.08.2012
(11) **2 420 833**	16.08.2012	(11) **2 423 954**	13.08.2012	(11) **2 441 648**	14.08.2012
(11) **2 420 844**	21.08.2012	(11) **2 424 013**	20.08.2012	(11) **2 441 796**	20.08.2012
(11) **2 420 856**	11.08.2012	(11) **2 424 067**	17.08.2012	(11) **2 441 856**	17.08.2012
(11) **2 420 893**	21.08.2012	(11) **2 424 106**	14.08.2012	(11) **2 442 191**	17.08.2012
(11) **2 420 911**	16.08.2012	(11) **2 424 110**	17.08.2012	(11) **2 442 574**	10.08.2012
(11) **2 420 928**	16.08.2012	(11) **2 424 210**	17.08.2012	(11) **2 444 078**	14.08.2012
(11) **2 420 931**	16.08.2012	(11) **2 424 292**	16.08.2012	(11) **2 444 227**	16.08.2012
(11) **2 420 934**	21.08.2012	(11) **2 424 338**	21.08.2012	(11) **2 444 230**	16.08.2012
(11) **2 420 944**	16.08.2012	(11) **2 425 697**	21.08.2012	(11) **2 446 780**	16.08.2012
(11) **2 420 945**	20.08.2012	(11) **2 425 971**	21.08.2012	(11) **2 446 978**	14.08.2012
(11) **2 420 963**	21.08.2012	(11) **2 425 986**	21.08.2012	(11) **2 447 028**	13.08.2012
(11) **2 421 031**	17.08.2012	(11) **2 425 997**	15.08.2012	(11) **2 447 312**	14.08.2012
(11) **2 421 042**	21.08.2012	(11) **2 426 242**	14.08.2012	(11) **2 450 474**	15.08.2012
(11) **2 421 085**	15.08.2012	(11) **2 426 250**	10.08.2012	(11) **2 450 770**	16.08.2012
(11) **2 421 100**	21.08.2012	(11) **2 426 280**	31.07.2012	(11) **2 454 979**	06.08.2012
(11) **2 421 134**	16.08.2012	(11) **2 426 282**	11.08.2012	(11) **2 455 376**	14.08.2012
(11) **2 421 182**	17.08.2012	(11) **2 426 486**	13.08.2012	(11) **2 456 281**	16.08.2012
(11) **2 421 257**	20.08.2012	(11) **2 426 666**	17.08.2012	(11) **2 456 301**	16.08.2012
(11) **2 421 258**	20.08.2012	(11) **2 426 698**	21.08.2012	(11) **2 457 598**	14.08.2012
(11) **2 421 305**	15.08.2012	(11) **2 426 798**	16.08.2012	(11) **2 457 675**	14.08.2012
(11) **2 421 334**	21.08.2012	(11) **2 426 945**	17.08.2012	(11) **2 461 498**	14.08.2012
(11) **2 421 339**	17.08.2012	(11) **2 428 334**	16.08.2012	(11) **2 462 975**	16.08.2012
(11) **2 421 350**	14.08.2012	(11) **2 428 339**	20.08.2012	(11) **2 463 175**	14.08.2012
(11) **2 422 644**	14.08.2012	(11) **2 428 412**	20.08.2012	(11) **2 463 499**	14.08.2012
(11) **2 422 681**	21.08.2012	(11) **2 428 450**	14.08.2012	(11) **2 463 562**	14.08.2012
(11) **2 422 702**	21.08.2012	(11) **2 428 675**	17.08.2012	(11) **2 463 740**	14.08.2012
(11) **2 422 753**	04.08.2012	(11) **2 428 858**	21.08.2012	(11) **2 463 992**	21.08.2012
(11) **2 422 858**	21.08.2012	(11) **2 429 036**	14.08.2012	(11) **2 464 449**	16.08.2012
(11) **2 422 890**	17.08.2012	(11) **2 429 141**	14.08.2012	(11) **2 465 386**	14.08.2012
(11) **2 422 922**	14.08.2012	(11) **2 431 177**	15.08.2012	(11) **2 465 467**	10.08.2012
(11) **2 422 974**	13.08.2012	(11) **2 431 200**	14.08.2012	(11) **2 465 568**	15.08.2012
(11) **2 422 997**	14.08.2012	(11) **2 431 414**	17.08.2012	(11) **2 465 811**	16.08.2012
(11) **2 423 068**	17.08.2012	(11) **2 431 554**	21.08.2012	(11) **2 466 029**	17.08.2012
(11) **2 423 129**	16.08.2012	(11) **2 431 797**	16.08.2012	(11) **2 466 293**	14.08.2012
(11) **2 423 142**	14.08.2012	(11) **2 432 016**	21.08.2012	(11) **2 466 379**	15.08.2012
(11) **2 423 160**	21.08.2012	(11) **2 433 731**	16.08.2012	(11) **2 466 571**	15.08.2012
(11) **2 423 169**	20.08.2012	(11) **2 433 770**	13.08.2012	(11) **2 467 543**	16.08.2012
(11) **2 423 200**	14.08.2012	(11) **2 434 003**	20.08.2012	(11) **2 468 359**	17.08.2012
(11) **2 423 284**	17.08.2012	(11) **2 434 183**	21.08.2012	(11) **2 468 360**	17.08.2012
(11) **2 423 414**	16.08.2012	(11) **2 434 202**	14.08.2012	(11) **2 468 677**	16.08.2012
(11) **2 423 484**	14.08.2012	(11) **2 434 620**	15.08.2012	(11) **2 469 369**	14.08.2012
(11) **2 423 522**	21.08.2012	(11) **2 434 656**	21.08.2012	(11) **2 469 371**	14.08.2012
(11) **2 423 551**	17.08.2012	(11) **2 436 576**	14.08.2012	(11) **2 469 852**	16.08.2012
(11) **2 423 630**	21.08.2012	(11) **2 436 765**	16.08.2012	(11) **2 471 701**	14.08.2012
(11) **2 423 631**	17.08.2012	(11) **2 436 946**	17.08.2012	(11) **2 474 224**	14.08.2012
(11) **2 423 655**	20.08.2012	(11) **2 436 957**	14.08.2012	(11) **2 474 380**	13.08.2012
(11) **2 423 693**	16.08.2012	(11) **2 439 155**	14.08.2012	(11) **2 474 573**	13.08.2012
(11) **2 423 720**	17.08.2012	(11) **2 439 595**	14.08.2012	(11) **2 474 809**	15.08.2012
(11) **2 423 733**	15.08.2012	(11) **2 439 734**	17.08.2012	(11) **2 476 303**	17.08.2012
(11) **2 423 749**	17.08.2012	(11) **2 439 816**	13.08.2012	(11) **2 476 317**	17.08.2012
(11) **2 423 812**	17.08.2012	(11) **2 439 849**	20.08.2012	(11) **2 476 492**	13.08.2012

(11) **2 476 605** 20.08.2012
(11) **2 476 607** 14.08.2012
(11) **2 477 291** 16.08.2012
(11) **2 477 311** 21.08.2012
(11) **2 477 358** 21.08.2012
(11) **2 477 426** 16.08.2012
(11) **2 479 021** 17.08.2012
(11) **2 479 874** 21.08.2012
(11) **2 481 333** 21.08.2012
(11) **2 481 588** 13.08.2012
(11) **2 481 589** 13.08.2012
(11) **2 481 913** 21.08.2012
(11) **2 481 992** 07.08.2012
(11) **2 482 041** 17.08.2012
(11) **2 482 418** 21.08.2012
(11) **2 484 766** 15.08.2012
(11) **2 484 900** 21.08.2012
(11) **2 485 230** 20.08.2012
(11) **2 485 330** 16.08.2012
(11) **2 485 358** 21.08.2012
(11) **2 487 172** 20.08.2012
(11) **2 487 399** 17.08.2012
(11) **2 488 003** 17.08.2012
(11) **2 489 507** 21.08.2012
(11) **2 489 541** 17.08.2012
(11) **2 492 085** 16.08.2012
(11) **2 492 714** 13.08.2012
(11) **2 495 026** 16.08.2012
(11) **2 495 056** 21.08.2012
(11) **2 495 584** 17.08.2012
(11) **2 497 381** 16.08.2012
(11) **2 500 250** 14.08.2012
(11) **2 500 404** 16.08.2012
(11) **2 501 215** 05.04.2012
(11) **2 501 216** 19.06.2012
(11) **2 501 217** 18.06.2012
(11) **2 501 218** 09.03.2012
(11) **2 501 219** 23.05.2012
(11) **2 501 220** 12.06.2012
(11) **2 501 221** 18.06.2012
(11) **2 501 222** 19.06.2012
(11) **2 501 223** 20.06.2012
(11) **2 501 224** 08.05.2012
(11) **2 501 225** 15.05.2012
(11) **2 501 226** 17.04.2012
(11) **2 501 227** 14.05.2012
(11) **2 501 228** 11.06.2012
(11) **2 501 229** 12.06.2012
(11) **2 501 230** 13.06.2012
(11) **2 501 231** 20.06.2012
(11) **2 501 232** 18.06.2012
(11) **2 501 233** 21.05.2012
(11) **2 501 234** 11.04.2012
(11) **2 501 235** 18.06.2012
(11) **2 501 236** 18.06.2012
(11) **2 501 237** 11.05.2012
(11) **2 501 238** 18.05.2012
(11) **2 501 239** 01.06.2012
(11) **2 501 240** 20.06.2012
(11) **2 501 241** 04.06.2012
(11) **2 501 242** 25.05.2012
(11) **2 501 243** 19.06.2012
(11) **2 501 244** 14.06.2012
(11) **2 501 245** 03.05.2012
(11) **2 501 246** 25.04.2012
(11) **2 501 247** 15.06.2012
(11) **2 501 248** 19.06.2012
(11) **2 501 249** 14.06.2012
(11) **2 501 250** 11.05.2012
(11) **2 501 251** 20.04.2012
(11) **2 501 252** 13.04.2012
(11) **2 501 253** 21.06.2012
(11) **2 501 254** 31.05.2012
(11) **2 501 255** 12.06.2012
(11) **2 501 256** 12.06.2012
(11) **2 501 257** 18.05.2012
(11) **2 501 258** 31.05.2012
(11) **2 501 259** 23.05.2012
(11) **2 501 260** 23.05.2012
(11) **2 501 261** 12.06.2012
(11) **2 501 262** 28.07.2011
(11) **2 501 263** 11.05.2012
(11) **2 501 264** 18.06.2012
(11) **2 501 265** 30.04.2012
(11) **2 501 266** 30.04.2012
(11) **2 501 267** 03.05.2012
(11) **2 501 268** 20.04.2012
(11) **2 501 269** 13.06.2012
(11) **2 501 270** 19.06.2012
(11) **2 501 271** 12.06.2012
(11) **2 501 272** 16.06.2012
(11) **2 501 273** 22.05.2012
(11) **2 501 274** 09.05.2012
(11) **2 501 275** 20.06.2012
(11) **2 501 276** 20.06.2012
(11) **2 501 277** 18.06.2012
(11) **2 501 278** 18.06.2012
(11) **2 501 279** 30.03.2012
(11) **2 501 280** 27.02.2012
(11) **2 501 281** 12.05.2012
(11) **2 501 282** 30.05.2012
(11) **2 501 283** 23.04.2012
(11) **2 501 284** 29.05.2012
(11) **2 501 285** 23.05.2012
(11) **2 501 286** 14.06.2012
(11) **2 501 287** 18.06.2012
(11) **2 501 288** 18.06.2012
(11) **2 501 289** 20.06.2012
(11) **2 501 290** 18.06.2012
(11) **2 501 291** 20.06.2012
(11) **2 501 292** 18.06.2012
(11) **2 501 293** 28.03.2012
(11) **2 501 294** 30.05.2012
(11) **2 501 295** 18.06.2012
(11) **2 501 296** 05.06.2012
(11) **2 501 297** 17.05.2012
(11) **2 501 298** 19.06.2012
(11) **2 501 299** 14.06.2012
(11) **2 501 300** 23.05.2012
(11) **2 501 301** 14.06.2012
(11) **2 501 302** 13.06.2012
(11) **2 501 303** 14.05.2012
(11) **2 501 304** 23.11.2011
(11) **2 501 305** 31.05.2012
(11) **2 501 306** 12.05.2012
(11) **2 501 307** 15.06.2012
(11) **2 501 308** 12.06.2012
(11) **2 501 309** 21.06.2012
(11) **2 501 310** 15.06.2012
(11) **2 501 311** 27.03.2012
(11) **2 501 312** 18.06.2012
(11) **2 501 313** 08.06.2012
(11) **2 501 314** 10.05.2012
(11) **2 501 315** 20.06.2012
(11) **2 501 316** 07.06.2012
(11) **2 501 317** 15.06.2012
(11) **2 501 318** 01.06.2012
(11) **2 501 319** 18.06.2012
(11) **2 501 320** 14.06.2012
(11) **2 501 321** 08.06.2012
(11) **2 501 322** 19.06.2012
(11) **2 501 323** 21.05.2012
(11) **2 501 324** 15.06.2012
(11) **2 501 325** 21.05.2012
(11) **2 501 326** 21.05.2012
(11) **2 501 327** 21.05.2012
(11) **2 501 328** 18.06.2012
(11) **2 501 329** 18.06.2012
(11) **2 501 330** 13.06.2012
(11) **2 501 331** 19.06.2012
(11) **2 501 332** 20.06.2012
(11) **2 501 333** 11.06.2012
(11) **2 501 334** 29.02.2012
(11) **2 501 335** 15.06.2012
(11) **2 501 336** 16.05.2012
(11) **2 501 337** 18.06.2012

(11) **2 501 338** 18.06.2012
(11) **2 501 339** 18.06.2012
(11) **2 501 340** 15.06.2012
(11) **2 501 341** 15.06.2012
(11) **2 501 342** 10.05.2012
(11) **2 501 343** 15.06.2012
(11) **2 501 344** 15.06.2012
(11) **2 501 345** 15.06.2012
(11) **2 501 346** 31.05.2012
(11) **2 501 347** 29.05.2012
(11) **2 501 348** 20.04.2012
(11) **2 501 349** 10.05.2012
(11) **2 501 350** 17.07.2012
(11) **2 501 351** 23.07.2012
(11) **2 501 352** 15.06.2012
(11) **2 501 353** 18.05.2012
(11) **2 501 354** 11.06.2012
(11) **2 501 355** 11.06.2012
(11) **2 501 356** 12.06.2012
(11) **2 501 357** 01.06.2012
(11) **2 501 358** 15.06.2012
(11) **2 501 359** 24.05.2012
(11) **2 501 360** 19.04.2012
(11) **2 501 361** 19.06.2012
(11) **2 501 362** 25.05.2012
(11) **2 501 363** 23.05.2012
(11) **2 501 364** 10.05.2012
(11) **2 501 365** 14.06.2012
(11) **2 501 366** 11.05.2012
(11) **2 501 367** 18.06.2012
(11) **2 501 368** 10.04.2012
(11) **2 501 369** 17.05.2012
(11) **2 501 370** 18.06.2012
(11) **2 501 371** 04.04.2012
(11) **2 501 372** 12.06.2012
(11) **2 501 373** 29.05.2012
(11) **2 501 374** 18.05.2012
(11) **2 501 375** 18.06.2012
(11) **2 501 376** 18.06.2012
(11) **2 501 377** 18.06.2012
(11) **2 501 378** 15.06.2012
(11) **2 501 379** 18.05.2012
(11) **2 501 380** 14.06.2012
(11) **2 501 381** 14.06.2012
(11) **2 501 382** 15.06.2012
(11) **2 501 383** 20.06.2012
(11) **2 501 384** 18.06.2012
(11) **2 501 385** 15.06.2012
(11) **2 501 386** 18.06.2012
(11) **2 501 387** 14.06.2012
(11) **2 501 388** 19.06.2012
(11) **2 501 389** 14.06.2012
(11) **2 501 390** 15.06.2012
(11) **2 501 391** 30.05.2012
(11) **2 501 392** 19.06.2012
(11) **2 501 393** 07.06.2012
(11) **2 501 394** 14.06.2012
(11) **2 501 395** 03.05.2012
(11) **2 501 396** 15.06.2012
(11) **2 501 397** 19.06.2012
(11) **2 501 398** 30.07.2012
(11) **2 501 399** 18.06.2012
(11) **2 501 400** 15.06.2012
(11) **2 501 401** 30.05.2012
(11) **2 501 402** 12.06.2012
(11) **2 501 403** 12.06.2012
(11) **2 501 404** 12.06.2012
(11) **2 501 405** 15.06.2012
(11) **2 501 406** 18.06.2012
(11) **2 501 407** 15.06.2012
(11) **2 501 408** 22.05.2012
(11) **2 501 409** 11.06.2012
(11) **2 501 410** 18.06.2012
(11) **2 501 411** 07.06.2012
(11) **2 501 412** 06.06.2012
(11) **2 501 413** 18.06.2012
(11) **2 501 414** 14.06.2012
(11) **2 501 415** 30.04.2012
(11) **2 501 416** 18.06.2012
(11) **2 501 417** 10.05.2012
(11) **2 501 418** 12.06.2012
(11) **2 501 419** 22.12.2011
(11) **2 501 420** 20.06.2012
(11) **2 501 421** 18.06.2012
(11) **2 501 422** 12.06.2012
(11) **2 501 423** 14.06.2012
(11) **2 501 424** 08.06.2012
(11) **2 501 425** 19.06.2012
(11) **2 501 426** 14.05.2012
(11) **2 501 427** 14.06.2012
(11) **2 501 428** 15.06.2012
(11) **2 501 429** 18.06.2012
(11) **2 501 430** 18.05.2012
(11) **2 501 431** 23.05.2012
(11) **2 501 432** 30.05.2012
(11) **2 501 433** 20.06.2012
(11) **2 501 434** 18.05.2012
(11) **2 501 435** 12.06.2012
(11) **2 501 436** 18.06.2012
(11) **2 501 437** 18.11.2011
(11) **2 501 438** 14.05.2012
(11) **2 501 439** 15.06.2012
(11) **2 501 440** 03.05.2012
(11) **2 501 441** 11.06.2012
(11) **2 501 442** 15.05.2012
(11) **2 501 443** 11.06.2012
(11) **2 501 444** 11.05.2012
(11) **2 501 445** 13.06.2012
(11) **2 501 446** 13.02.2012
(11) **2 501 447** 11.06.2012
(11) **2 501 448** 08.05.2012
(11) **2 501 449** 18.05.2012
(11) **2 501 450** 18.05.2012
(11) **2 501 451** 18.05.2012
(11) **2 501 452** 18.05.2012
(11) **2 501 453** 25.04.2012
(11) **2 501 454** 26.04.2012
(11) **2 501 455** 21.05.2012
(11) **2 501 456** 04.05.2012
(11) **2 501 457** 24.05.2012
(11) **2 501 458** 21.06.2012
(11) **2 501 459** 19.06.2012
(11) **2 501 460** 07.06.2012
(11) **2 501 461** 13.06.2012
(11) **2 501 462** 20.04.2012
(11) **2 501 463** 19.06.2012
(11) **2 501 464** 20.06.2012
(11) **2 501 465** 12.04.2012
(11) **2 501 466** 11.06.2012
(11) **2 501 467** 18.05.2012
(11) **2 501 468** 05.06.2012
(11) **2 501 469** 30.04.2012
(11) **2 501 470** 06.06.2012
(11) **2 501 471** 15.05.2012
(11) **2 501 472** 20.06.2012
(11) **2 501 473** 15.05.2012
(11) **2 501 474** 13.06.2012
(11) **2 501 475** 02.06.2012
(11) **2 501 476** 16.05.2012
(11) **2 501 477** 15.06.2012
(11) **2 501 478** 15.06.2012
(11) **2 501 479** 15.06.2012
(11) **2 501 480** 14.06.2012
(11) **2 501 481** 21.06.2012
(11) **2 501 482** 15.06.2012
(11) **2 501 483** 03.05.2012
(11) **2 501 484** 19.06.2012
(11) **2 501 485** 16.05.2012
(11) **2 501 486** 16.05.2012
(11) **2 501 487** 16.05.2012
(11) **2 501 488** 16.05.2012
(11) **2 501 489** 08.06.2012
(11) **2 501 490** 15.06.2012
(11) **2 501 491** 18.05.2012
(11) **2 501 492** 16.05.2012
(11) **2 501 493** 16.05.2012

(11) **2 501 494** 16.05.2012
(11) **2 501 495** 18.06.2012
(11) **2 501 496** 20.06.2012
(11) **2 501 497** 18.06.2012
(11) **2 501 499** 24.05.2012
(11) **2 501 500** 15.05.2012
(11) **2 501 501** 10.04.2012
(11) **2 501 502** 11.05.2012
(11) **2 501 503** 14.06.2012
(11) **2 501 504** 26.03.2012
(11) **2 501 505** 24.05.2012
(11) **2 501 506** 21.06.2012
(11) **2 501 507** 20.04.2012
(11) **2 501 508** 23.05.2012
(11) **2 501 509** 18.06.2012
(11) **2 501 510** 12.06.2012
(11) **2 501 511** 29.03.2012
(11) **2 501 512** 20.06.2012
(11) **2 501 513** 03.04.2012
(11) **2 501 514** 09.05.2012
(11) **2 501 515** 24.05.2012
(11) **2 501 516** 16.04.2012
(11) **2 501 517** 15.05.2012
(11) **2 501 518** 15.05.2012
(11) **2 501 519** 08.06.2012
(11) **2 501 520** 16.05.2012
(11) **2 501 521** 19.06.2012
(11) **2 501 522** 11.10.2011
(11) **2 501 523** 26.04.2012
(11) **2 501 524** 18.06.2012
(11) **2 501 525** 26.04.2012
(11) **2 501 526** 26.04.2012
(11) **2 501 527** 22.06.2012
(11) **2 501 528** 20.06.2012
(11) **2 501 529** 30.05.2012
(11) **2 501 530** 21.05.2012
(11) **2 501 531** 16.06.2012
(11) **2 501 532** 11.05.2012
(11) **2 501 533** 22.06.2012
(11) **2 501 534** 18.06.2012
(11) **2 501 535** 11.05.2012
(11) **2 501 536** 02.04.2012
(11) **2 501 537** 19.06.2012
(11) **2 501 538** 27.03.2012
(11) **2 501 539** 24.05.2012
(11) **2 501 540** 30.05.2012
(11) **2 501 541** 09.05.2012
(11) **2 501 542** 04.05.2012
(11) **2 501 543** 04.05.2012
(11) **2 501 544** 01.06.2012
(11) **2 501 545** 18.06.2012
(11) **2 501 546** 12.06.2012
(11) **2 501 547** 18.06.2012
(11) **2 501 548** 13.02.2012
(11) **2 501 549** 20.06.2012
(11) **2 501 550** 19.04.2012
(11) **2 501 551** 18.06.2012
(11) **2 501 552** 18.06.2012
(11) **2 501 553** 19.06.2012
(11) **2 501 554** 13.06.2012
(11) **2 501 555** 18.05.2012
(11) **2 501 556** 19.06.2012
(11) **2 501 557** 15.03.2012
(11) **2 501 558** 18.06.2012
(11) **2 501 559** 10.05.2012
(11) **2 501 560** 18.06.2012
(11) **2 501 561** 18.06.2012
(11) **2 501 562** 18.06.2012
(11) **2 501 563** 15.06.2012
(11) **2 501 564** 15.06.2012
(11) **2 501 565** 14.03.2012
(11) **2 501 566** 18.06.2012
(11) **2 501 567** 24.04.2012
(11) **2 501 568** 19.06.2012
(11) **2 501 569** 13.06.2012
(11) **2 501 570** 18.06.2012
(11) **2 501 571** 18.06.2012
(11) **2 501 572** 04.06.2012
(11) **2 501 573** 20.06.2012
(11) **2 501 574** 09.05.2012
(11) **2 501 575** 30.03.2012
(11) **2 501 576** 09.05.2012
(11) **2 501 577** 19.03.2012
(11) **2 501 578** 02.05.2012
(11) **2 501 579** 20.06.2012
(11) **2 501 581** 28.03.2012
(11) **2 501 582** 20.06.2012
(11) **2 501 583** 11.06.2012
(11) **2 501 584** 21.06.2012
(11) **2 501 585** 21.06.2012
(11) **2 501 586** 21.06.2012
(11) **2 501 587** 07.06.2012
(11) **2 501 588** 19.04.2012
(11) **2 501 589** 20.03.2012
(11) **2 501 590** 18.06.2012
(11) **2 501 591** 18.06.2012
(11) **2 501 592** 20.06.2012
(11) **2 501 593** 18.06.2012
(11) **2 501 594** 18.06.2012
(11) **2 501 595** 15.06.2012
(11) **2 501 596** 25.04.2012
(11) **2 501 597** 16.04.2012
(11) **2 501 598** 27.04.2012
(11) **2 501 599** 18.06.2012
(11) **2 501 600** 10.05.2012
(11) **2 501 601** 18.04.2012
(11) **2 501 602** 30.05.2012
(11) **2 501 603** 21.05.2012
(11) **2 501 604** 27.03.2012
(11) **2 501 605** 12.06.2012
(11) **2 501 606** 25.05.2012
(11) **2 501 607** 21.05.2012
(11) **2 501 608** 12.06.2012
(11) **2 501 609** 26.04.2012
(11) **2 501 610** 30.04.2012
(11) **2 501 611** 04.06.2012
(11) **2 501 612** 14.05.2012
(11) **2 501 613** 13.04.2012
(11) **2 501 614** 30.05.2012
(11) **2 501 615** 14.06.2012
(11) **2 501 616** 19.06.2012
(11) **2 501 617** 18.06.2012
(11) **2 501 618** 12.06.2012
(11) **2 501 619** 15.05.2012
(11) **2 501 620** 11.05.2012
(11) **2 501 621** 15.06.2012
(11) **2 501 622** 11.06.2012
(11) **2 501 623** 20.06.2012
(11) **2 501 624** 19.06.2012
(11) **2 501 625** 18.05.2012
(11) **2 501 626** 18.06.2012
(11) **2 501 627** 25.05.2012
(11) **2 501 628** 08.06.2012
(11) **2 501 629** 29.05.2012
(11) **2 501 630** 30.05.2012
(11) **2 501 631** 24.05.2012
(11) **2 501 632** 16.04.2012
(11) **2 501 633** 08.05.2012
(11) **2 501 634** 19.04.2012
(11) **2 501 635** 02.05.2012
(11) **2 501 636** 18.06.2012
(11) **2 501 637** 30.03.2012
(11) **2 501 638** 05.06.2012
(11) **2 501 639** 25.05.2012
(11) **2 501 640** 30.03.2012
(11) **2 501 641** 30.04.2012
(11) **2 501 642** 11.06.2012
(11) **2 501 643** 18.06.2012
(11) **2 501 644** 23.05.2012
(11) **2 501 645** 25.05.2012
(11) **2 501 646** 24.05.2012
(11) **2 501 647** 16.05.2012
(11) **2 501 648** 23.04.2012
(11) **2 501 649** 23.04.2012
(11) **2 501 650** 24.04.2012
(11) **2 501 651** 27.01.2011

(11) **2 501 652** 19.06.2012
(11) **2 501 653** 19.06.2012
(11) **2 501 654** 15.06.2012
(11) **2 501 655** 26.03.2012
(11) **2 501 656** 16.05.2012
(11) **2 501 657** 30.04.2012
(11) **2 501 658** 10.05.2012
(11) **2 501 659** 20.07.2012
(11) **2 501 660** 18.06.2012
(11) **2 501 661** 13.06.2012
(11) **2 501 662** 18.05.2012
(11) **2 501 664** 13.06.2012
(11) **2 501 665** 08.06.2012
(11) **2 501 666** 04.05.2012
(11) **2 501 667** 18.06.2012
(11) **2 501 668** 11.06.2012
(11) **2 501 669** 26.03.2012
(11) **2 501 670** 15.06.2012
(11) **2 501 671** 07.06.2012
(11) **2 501 672** 12.06.2012
(11) **2 501 673** 16.05.2012
(11) **2 501 674** 19.06.2012
(11) **2 501 675** 23.05.2012
(11) **2 501 676** 18.06.2012
(11) **2 501 677** 13.06.2012
(11) **2 501 678** 18.06.2012
(11) **2 501 679** 21.06.2012
(11) **2 501 680** 25.04.2012
(11) **2 501 681** 27.04.2012
(11) **2 501 682** 19.06.2012
(11) **2 501 683** 20.06.2012
(11) **2 501 684** 15.06.2012
(11) **2 501 685** 29.05.2012
(11) **2 501 686** 15.06.2012
(11) **2 501 687** 19.06.2012
(11) **2 501 688** 19.06.2012
(11) **2 501 689** 12.06.2012
(11) **2 501 690** 18.05.2012
(11) **2 501 691** 18.06.2012
(11) **2 501 692** 18.06.2012
(11) **2 501 693** 15.06.2012
(11) **2 501 694** 19.06.2012
(11) **2 501 695** 14.06.2012
(11) **2 501 696** 13.04.2012
(11) **2 501 697** 18.06.2012
(11) **2 501 698** 18.06.2012
(11) **2 501 699** 26.10.2011
(11) **2 501 700** 18.06.2012
(11) **2 501 701** 24.05.2012
(11) **2 501 702** 20.06.2012
(11) **2 501 703** 18.06.2012
(11) **2 501 704** 18.06.2012
(11) **2 501 705** 07.06.2012
(11) **2 501 706** 24.05.2012
(11) **2 501 707** 19.06.2012
(11) **2 501 708** 23.05.2012
(11) **2 501 709** 15.06.2012
(11) **2 501 710** 07.06.2012
(11) **2 501 711** 14.05.2012
(11) **2 501 712** 15.05.2012
(11) **2 501 713** 18.06.2012
(11) **2 501 714** 18.05.2012
(11) **2 501 715** 20.06.2012
(11) **2 501 716** 11.06.2012
(11) **2 501 717** 18.06.2012
(11) **2 501 718** 14.06.2012
(11) **2 501 719** 14.06.2012
(11) **2 501 720** 14.06.2012
(11) **2 501 721** 18.06.2012
(11) **2 501 722** 19.06.2012
(11) **2 501 723** 18.06.2012
(11) **2 501 724** 06.06.2012
(11) **2 501 725** 19.04.2012
(11) **2 501 726** 15.06.2012
(11) **2 501 727** 03.05.2012
(11) **2 501 728** 20.06.2012
(11) **2 501 729** 21.05.2012
(11) **2 501 730** 09.05.2012
(11) **2 501 731** 09.05.2012
(11) **2 501 732** 25.05.2012
(11) **2 501 733** 19.06.2012
(11) **2 501 734** 06.06.2012
(11) **2 501 735** 18.05.2012
(11) **2 501 736** 20.04.2012
(11) **2 501 737** 19.06.2012
(11) **2 501 738** 18.06.2012
(11) **2 501 739** 18.06.2012
(11) **2 501 740** 08.05.2012
(11) **2 501 741** 08.05.2012
(11) **2 501 742** 08.05.2012
(11) **2 501 743** 08.05.2012
(11) **2 501 744** 10.05.2012
(11) **2 501 745** 29.05.2012
(11) **2 501 746** 11.05.2012
(11) **2 501 747** 16.05.2012
(11) **2 501 748** 18.06.2012
(11) **2 501 749** 20.06.2012
(11) **2 501 750** 28.05.2012
(11) **2 501 751** 13.06.2012
(11) **2 501 752** 21.05.2012
(11) **2 501 753** 13.06.2012
(11) **2 501 754** 19.06.2012
(11) **2 501 755** 15.05.2012
(11) **2 501 756** 16.05.2012
(11) **2 501 757** 18.06.2012
(11) **2 501 758** 15.05.2012
(11) **2 501 759** 07.05.2012
(11) **2 501 760** 15.02.2012
(11) **2 501 761** 20.06.2012
(11) **2 501 762** 11.05.2012
(11) **2 501 763** 21.05.2012
(11) **2 501 764** 18.06.2012
(11) **2 501 765** 31.05.2012
(11) **2 501 766** 27.04.2012
(11) **2 501 767** 27.04.2012
(11) **2 501 768** 14.06.2012
(11) **2 501 769** 07.05.2012
(11) **2 501 770** 09.05.2012
(11) **2 501 771** 30.03.2012
(11) **2 501 772** 18.06.2012
(11) **2 501 773** 10.05.2012
(11) **2 501 774** 07.06.2012
(11) **2 501 775** 14.06.2012
(11) **2 501 776** 11.05.2012
(11) **2 501 777** 19.06.2012
(11) **2 501 778** 18.06.2012
(11) **2 501 779** 18.06.2012
(11) **2 501 780** 30.04.2012
(11) **2 501 781** 19.06.2012
(11) **2 501 782** 20.06.2012
(11) **2 501 783** 31.05.2012
(11) **2 501 784** 19.06.2012
(11) **2 501 785** 19.06.2012
(11) **2 501 786** 19.06.2012
(11) **2 501 787** 11.06.2012
(11) **2 501 788** 11.06.2012
(11) **2 501 789** 15.05.2012
(11) **2 501 790** 12.05.2012
(11) **2 501 791** 13.08.2012
(11) **2 501 792** 06.06.2012
(11) **2 501 793** 25.04.2012
(11) **2 501 794** 18.06.2012
(11) **2 501 795** 06.06.2012
(11) **2 501 796** 07.06.2012
(11) **2 501 797** 29.03.2012
(11) **2 501 798** 29.03.2012
(11) **2 501 799** 31.05.2012
(11) **2 501 800** 14.05.2012
(11) **2 501 801** 05.04.2012
(11) **2 501 802** 06.06.2012
(11) **2 501 803** 15.06.2012
(11) **2 501 804** 20.06.2012
(11) **2 501 805** 15.06.2012
(11) **2 501 806** 16.05.2012
(11) **2 501 807** 13.06.2012
(11) **2 501 808** 18.06.2012

(11) **2 501 809** 02.05.2012
(11) **2 501 810** 13.06.2012
(11) **2 501 811** 15.05.2012
(11) **2 501 812** 18.06.2012
(11) **2 501 813** 07.05.2012
(11) **2 501 814** 14.06.2012
(11) **2 501 815** 20.06.2012
(11) **2 501 816** 18.06.2012
(11) **2 501 817** 22.06.2012
(11) **2 501 818** 10.07.2012
(11) **2 501 819** 17.05.2012
(11) **2 501 820** 17.05.2012
(11) **2 501 821** 24.05.2012
(11) **2 501 822** 16.05.2012
(11) **2 501 823** 20.06.2012
(11) **2 501 824** 15.06.2012
(11) **2 501 825** 16.05.2012
(11) **2 501 826** 14.06.2012
(11) **2 501 827** 13.06.2012
(11) **2 501 828** 15.05.2012
(11) **2 501 829** 14.06.2012
(11) **2 501 830** 27.03.2012
(11) **2 501 831** 31.05.2012
(11) **2 501 832** 13.06.2012
(11) **2 501 833** 24.04.2012
(11) **2 501 834** 22.06.2012
(11) **2 501 835** 16.01.2012
(11) **2 501 836** 11.06.2012
(11) **2 501 837** 30.05.2012
(11) **2 501 838** 24.05.2012
(11) **2 501 839** 15.05.2012
(11) **2 501 840** 10.05.2012
(11) **2 501 841** 23.04.2012
(11) **2 501 842** 13.06.2012
(11) **2 501 843** 21.06.2012
(11) **2 501 844** 20.07.2012
(11) **2 501 845** 20.06.2012
(11) **2 501 846** 10.05.2012
(11) **2 501 847** 19.06.2012
(11) **2 501 848** 10.05.2012
(11) **2 501 849** 19.06.2012
(11) **2 501 850** 15.05.2012
(11) **2 501 851** 15.05.2012
(11) **2 501 852** 06.07.2012
(11) **2 501 853** 02.05.2012
(11) **2 501 854** 11.05.2012
(11) **2 501 855** 18.06.2012
(11) **2 501 856** 05.05.2012
(11) **2 501 857** 08.06.2012
(11) **2 501 858** 23.05.2012
(11) **2 501 859** 03.05.2012
(11) **2 501 860** 05.06.2012
(11) **2 501 861** 18.06.2012
(11) **2 501 862** 18.06.2012
(11) **2 501 863** 18.06.2012
(11) **2 501 864** 29.05.2012
(11) **2 501 865** 20.06.2012
(11) **2 501 866** 18.06.2012
(11) **2 501 867** 07.06.2012
(11) **2 501 868** 07.06.2012
(11) **2 501 869** 07.06.2012
(11) **2 501 870** 13.06.2012
(11) **2 501 871** 08.05.2012
(11) **2 501 872** 08.05.2012
(11) **2 501 873** 14.06.2012
(11) **2 501 874** 14.06.2012
(11) **2 501 875** 20.06.2012
(11) **2 501 876** 03.04.2012
(11) **2 501 877** 08.05.2012
(11) **2 501 878** 27.03.2012
(11) **2 501 879** 12.06.2012
(11) **2 501 880** 20.06.2012
(11) **2 501 881** 04.05.2012
(11) **2 501 882** 20.06.2012
(11) **2 501 883** 04.06.2012
(11) **2 501 884** 14.06.2012
(11) **2 501 885** 04.06.2012
(11) **2 501 886** 20.06.2012
(11) **2 501 887** 11.06.2012
(11) **2 501 888** 18.06.2012
(11) **2 501 889** 15.05.2012
(11) **2 501 890** 18.05.2012
(11) **2 501 891** 18.05.2012
(11) **2 501 892** 30.03.2012
(11) **2 501 893** 04.05.2012
(11) **2 501 894** 18.06.2012
(11) **2 501 895** 11.06.2012
(11) **2 501 896** 13.06.2012
(11) **2 501 897** 12.06.2012
(11) **2 501 898** 02.05.2012
(11) **2 501 899** 11.05.2012
(11) **2 501 900** 18.06.2012
(11) **2 501 901** 11.05.2012
(11) **2 501 902** 15.05.2012
(11) **2 501 903** 16.05.2012
(11) **2 501 904** 14.06.2012
(11) **2 501 905** 20.06.2012
(11) **2 501 906** 02.05.2012
(11) **2 501 907** 18.06.2012
(11) **2 501 908** 26.04.2012
(11) **2 501 909** 23.04.2012
(11) **2 501 910** 23.04.2012
(11) **2 501 911** 17.05.2012
(11) **2 501 912** 20.06.2012
(11) **2 501 913** 19.06.2012
(11) **2 501 914** 13.04.2012
(11) **2 501 915** 18.06.2012
(11) **2 501 916** 18.06.2012
(11) **2 501 917** 18.06.2012
(11) **2 501 918** 16.05.2012
(11) **2 501 919** 15.05.2012
(11) **2 501 920** 09.05.2012
(11) **2 501 921** 17.04.2012
(11) **2 501 922** 07.05.2012
(11) **2 501 923** 19.06.2012
(11) **2 501 924** 13.06.2012
(11) **2 501 925** 18.06.2012
(11) **2 501 926** 29.05.2012
(11) **2 501 927** 24.05.2012
(11) **2 501 928** 30.05.2012
(11) **2 501 929** 24.05.2012
(11) **2 501 930** 24.05.2012
(11) **2 501 931** 15.06.2012
(11) **2 501 932** 14.06.2012
(11) **2 501 933** 19.06.2012
(11) **2 501 934** 19.06.2012
(11) **2 501 935** 06.04.2012
(11) **2 501 936** 21.05.2012
(11) **2 501 937** 10.08.2012
(11) **2 501 938** 15.05.2012
(11) **2 501 939** 18.04.2012
(11) **2 501 940** 10.08.2012
(11) **2 501 941** 11.06.2012
(11) **2 501 942** 11.05.2012
(11) **2 501 943** 01.06.2012
(11) **2 501 944** 15.06.2012
(11) **2 501 945** 19.06.2012
(11) **2 501 946** 19.06.2012
(11) **2 501 947** 24.05.2012
(11) **2 501 948** 13.04.2012
(11) **2 501 949** 14.06.2012
(11) **2 501 950** 19.06.2012
(11) **2 501 951** 04.06.2012
(11) **2 501 952** 25.04.2012
(11) **2 501 953** 19.06.2012
(11) **2 501 954** 18.06.2012
(11) **2 501 955** 27.04.2012
(11) **2 501 956** 20.06.2012
(11) **2 501 957** 03.04.2012
(11) **2 501 958** 10.04.2012
(11) **2 501 959** 18.06.2012
(11) **2 501 960** 04.06.2012
(11) **2 501 961** 18.06.2012
(11) **2 501 962** 20.06.2012
(11) **2 501 963** 11.05.2012
(11) **2 501 964** 18.06.2012

(11) **2 501 965** 18.06.2012
(11) **2 501 966** 07.05.2012
(11) **2 501 967** 18.06.2012
(11) **2 501 968** 18.06.2012
(11) **2 501 969** 08.05.2012
(11) **2 501 970** 14.05.2012
(11) **2 501 971** 30.05.2012
(11) **2 501 972** 22.03.2012
(11) **2 501 973** 02.05.2012
(11) **2 501 974** 25.05.2012
(11) **2 501 975** 30.04.2012
(11) **2 501 976** 03.05.2012
(11) **2 501 977** 20.06.2012
(11) **2 501 978** 31.05.2012
(11) **2 501 979** 07.05.2012
(11) **2 501 980** 07.05.2012
(11) **2 501 981** 19.04.2012
(11) **2 501 982** 22.05.2012
(11) **2 501 983** 09.05.2012
(11) **2 501 984** 15.06.2012
(11) **2 501 985** 20.06.2012
(11) **2 501 986** 18.06.2012
(11) **2 501 987** 22.06.2012
(11) **2 501 988** 02.05.2012
(11) **2 501 989** 22.06.2012
(11) **2 501 990** 08.06.2012
(11) **2 501 991** 16.04.2012
(11) **2 501 992** 19.06.2012
(11) **2 501 993** 01.06.2011
(11) **2 501 994** 04.05.2012
(11) **2 501 995** 24.04.2012
(11) **2 501 996** 14.06.2012
(11) **2 501 997** 16.04.2012
(11) **2 501 998** 15.05.2012
(11) **2 501 999** 04.06.2012
(11) **2 502 000** 12.06.2012
(11) **2 502 001** 18.06.2012
(11) **2 502 002** 18.06.2012
(11) **2 502 003** 19.03.2012
(11) **2 502 004** 16.05.2012
(11) **2 502 005** 18.06.2012
(11) **2 502 006** 18.06.2012
(11) **2 502 007** 21.05.2012
(11) **2 502 008** 18.06.2012
(11) **2 502 009** 05.06.2012
(11) **2 502 010** 15.05.2012
(11) **2 502 011** 18.06.2012
(11) **2 502 012** 18.06.2012
(11) **2 502 013** 20.06.2012
(11) **2 502 014** 20.06.2012
(11) **2 502 015** 14.02.2012
(11) **2 502 016** 11.05.2012
(11) **2 502 017** 11.05.2012
(11) **2 502 018** 04.06.2012
(11) **2 502 019** 18.06.2012
(11) **2 502 020** 18.04.2012
(11) **2 502 021** 20.06.2012
(11) **2 502 022** 18.06.2012
(11) **2 502 023** 21.05.2012
(11) **2 502 024** 20.06.2012
(11) **2 502 025** 07.06.2012
(11) **2 502 026** 19.06.2012
(11) **2 502 027** 23.04.2012
(11) **2 502 028** 23.04.2012
(11) **2 502 029** 16.05.2012
(11) **2 502 030** 18.06.2012
(11) **2 502 031** 17.04.2012
(11) **2 502 032** 17.04.2012
(11) **2 502 033** 17.04.2012
(11) **2 502 034** 19.04.2012
(11) **2 502 035** 14.05.2012
(11) **2 502 036** 11.04.2012
(11) **2 502 037** 19.06.2012
(11) **2 502 038** 15.05.2012
(11) **2 502 039** 04.06.2012
(11) **2 502 040** 05.06.2012
(11) **2 502 041** 13.06.2012
(11) **2 502 042** 13.06.2012
(11) **2 502 043** 19.06.2012
(11) **2 502 044** 26.04.2012
(11) **2 502 045** 10.05.2012
(11) **2 502 046** 20.06.2012
(11) **2 502 047** 14.06.2012
(11) **2 502 048** 24.04.2012
(11) **2 502 049** 19.06.2012
(11) **2 502 050** 25.06.2012
(11) **2 502 051** 22.05.2012
(11) **2 502 052** 18.06.2012
(11) **2 502 053** 15.06.2012
(11) **2 502 054** 14.06.2012
(11) **2 502 055** 18.06.2012
(11) **2 502 056** 29.05.2012
(11) **2 502 057** 20.06.2012
(11) **2 502 058** 14.06.2012
(11) **2 502 059** 02.05.2012
(11) **2 502 060** 19.06.2012
(11) **2 502 061** 01.06.2012
(11) **2 502 062** 01.06.2012
(11) **2 502 063** 07.05.2012
(11) **2 502 064** 15.06.2012
(11) **2 502 065** 18.05.2012
(11) **2 502 066** 27.03.2012
(11) **2 502 067** 27.03.2012
(11) **2 502 068** 12.06.2012
(11) **2 502 069** 22.05.2012
(11) **2 502 070** 17.05.2012
(11) **2 502 071** 18.06.2012
(11) **2 502 072** 18.06.2012
(11) **2 502 073** 15.05.2012
(11) **2 502 074** 15.05.2012
(11) **2 502 075** 15.06.2012
(11) **2 502 076** 19.06.2012
(11) **2 502 077** 09.05.2012
(11) **2 502 078** 15.06.2012
(11) **2 502 079** 01.06.2012
(11) **2 502 080** 31.05.2012
(11) **2 502 081** 08.05.2012
(11) **2 502 082** 15.06.2012
(11) **2 502 083** 19.06.2012
(11) **2 502 084** 16.05.2012
(11) **2 502 085** 23.05.2012
(11) **2 502 086** 19.06.2012
(11) **2 502 087** 15.05.2012
(11) **2 502 088** 15.05.2012
(11) **2 502 089** 24.05.2012
(11) **2 502 090** 14.06.2012
(11) **2 502 091** 22.05.2012
(11) **2 502 092** 28.03.2012
(11) **2 502 093** 18.06.2012
(11) **2 502 094** 18.06.2012
(11) **2 502 095** 18.06.2012
(11) **2 502 096** 20.06.2012
(11) **2 502 097** 03.02.2012
(11) **2 502 098** 12.06.2012
(11) **2 502 099** 28.03.2012
(11) **2 502 100** 22.05.2012
(11) **2 502 101** 31.05.2012
(11) **2 502 102** 04.06.2012
(11) **2 502 103** 13.06.2012
(11) **2 502 104** 18.06.2012
(11) **2 502 105** 04.06.2012
(11) **2 502 106** 04.06.2012
(11) **2 502 107** 21.05.2012
(11) **2 502 108** 18.06.2012
(11) **2 502 109** 24.05.2012
(11) **2 502 110** 30.04.2012
(11) **2 502 111** 03.05.2012
(11) **2 502 112** 15.06.2012
(11) **2 502 113** 30.03.2012
(11) **2 502 114** 11.05.2012
(11) **2 502 115** 08.06.2012
(11) **2 502 116** 03.05.2012
(11) **2 502 117** 14.06.2012
(11) **2 502 118** 01.06.2012
(11) **2 502 119** 16.05.2012
(11) **2 502 120** 18.06.2012

(11) **2 502 121** 15.06.2012
(11) **2 502 122** 23.05.2012
(11) **2 502 123** 10.05.2012
(11) **2 502 124** 15.06.2012
(11) **2 502 125** 22.05.2012
(11) **2 502 126** 14.03.2012
(11) **2 502 127** 13.06.2012
(11) **2 502 128** 14.06.2012
(11) **2 502 129** 27.03.2012
(11) **2 502 130** 18.06.2012
(11) **2 502 131** 01.06.2012
(11) **2 502 132** 15.03.2012
(11) **2 502 133** 21.05.2012
(11) **2 502 134** 21.06.2012
(11) **2 502 135** 18.06.2012
(11) **2 502 136** 17.05.2012
(11) **2 502 137** 17.04.2012
(11) **2 502 138** 18.06.2012
(11) **2 502 139** 26.04.2012
(11) **2 502 140** 10.05.2012
(11) **2 502 141** 14.06.2012
(11) **2 502 142** 31.05.2012
(11) **2 502 143** 24.05.2012
(11) **2 502 144** 18.05.2012
(11) **2 502 145** 11.05.2012
(11) **2 502 146** 19.06.2012
(11) **2 502 147** 18.06.2012
(11) **2 502 148** 05.06.2012
(11) **2 502 149** 15.05.2012
(11) **2 502 150** 12.06.2012
(11) **2 502 151** 08.05.2012
(11) **2 502 152** 15.05.2012
(11) **2 502 153** 04.05.2012
(11) **2 502 154** 30.04.2012
(11) **2 502 155** 14.06.2012
(11) **2 502 156** 08.06.2012
(11) **2 502 157** 12.06.2012
(11) **2 502 158** 16.05.2012
(11) **2 502 159** 28.04.2012
(11) **2 502 160** 04.05.2012
(11) **2 502 161** 08.06.2012
(11) **2 502 162** 01.06.2012
(11) **2 502 163** 20.06.2012
(11) **2 502 164** 20.06.2012
(11) **2 502 165** 14.06.2012
(11) **2 502 166** 22.06.2012
(11) **2 502 167** 22.06.2012
(11) **2 502 168** 20.06.2012
(11) **2 502 169** 18.06.2012
(11) **2 502 170** 19.06.2012
(11) **2 502 171** 08.12.2011
(11) **2 502 172** 18.06.2012
(11) **2 502 173** 13.06.2012
(11) **2 502 174** 08.06.2012
(11) **2 502 175** 28.05.2012
(11) **2 502 176** 26.03.2012
(11) **2 502 177** 15.06.2012
(11) **2 502 178** 11.06.2012
(11) **2 502 179** 16.05.2012
(11) **2 502 180** 14.05.2012
(11) **2 502 181** 15.05.2012
(11) **2 502 182** 18.06.2012
(11) **2 502 183** 29.05.2012
(11) **2 502 184** 15.05.2012
(11) **2 502 185** 18.06.2012
(11) **2 502 186** 28.05.2012
(11) **2 502 187** 17.05.2012
(11) **2 502 188** 14.06.2012
(11) **2 502 189** 21.03.2012
(11) **2 502 190** 20.06.2012
(11) **2 502 191** 19.06.2012
(11) **2 502 192** 15.06.2012
(11) **2 502 193** 14.06.2012
(11) **2 502 194** 18.05.2012
(11) **2 502 195** 01.06.2012
(11) **2 502 196** 18.06.2012
(11) **2 502 197** 21.06.2012
(11) **2 502 198** 19.06.2012
(11) **2 502 199** 15.06.2012
(11) **2 502 200** 11.06.2012
(11) **2 502 201** 10.05.2012
(11) **2 502 202** 07.06.2012
(11) **2 502 203** 21.01.2012
(11) **2 502 204** 18.06.2012
(11) **2 502 205** 16.02.2012
(11) **2 502 206** 15.05.2012
(11) **2 502 207** 05.06.2012
(11) **2 502 208** 19.06.2012
(11) **2 502 209** 29.03.2012
(11) **2 502 210** 14.06.2012
(11) **2 502 211** 22.05.2012
(11) **2 502 212** 06.06.2012
(11) **2 502 213** 30.03.2012
(11) **2 502 214** 30.03.2012
(11) **2 502 215** 14.05.2012
(11) **2 502 216** 20.06.2012
(11) **2 502 217** 18.06.2012
(11) **2 502 218** 26.04.2012
(11) **2 502 219** 19.06.2012
(11) **2 502 220** 30.03.2012
(11) **2 502 221** 20.06.2012
(11) **2 502 222** 10.05.2012
(11) **2 502 223** 31.05.2012
(11) **2 502 224** 11.05.2012
(11) **2 502 225** 11.05.2012
(11) **2 502 226** 29.03.2012
(11) **2 502 227** 19.04.2012
(11) **2 502 228** 20.06.2012
(11) **2 502 229** 19.06.2012
(11) **2 502 230** 19.06.2012
(11) **2 502 231** 19.06.2012
(11) **2 502 232** 24.05.2012
(11) **2 502 233** 18.06.2012
(11) **2 502 234** 20.06.2012
(11) **2 502 235** 15.05.2012
(11) **2 502 236** 11.06.2012
(11) **2 502 237** 11.06.2012
(11) **2 502 238** 11.06.2012
(11) **2 502 239** 21.05.2012
(11) **2 502 240** 02.03.2012
(11) **2 502 241** 16.04.2012
(11) **2 502 242** 14.05.2012
(11) **2 502 243** 24.04.2012
(11) **2 502 244** 11.06.2012
(11) **2 502 245** 31.05.2012
(11) **2 502 246** 28.05.2012
(11) **2 502 247** 13.06.2012
(11) **2 502 248** 18.06.2012
(11) **2 502 249** 17.04.2012
(11) **2 502 250** 15.05.2012
(11) **2 502 251** 04.05.2012
(11) **2 502 252** 10.11.2011
(11) **2 502 253** 18.06.2012
(11) **2 502 254** 29.05.2012
(11) **2 502 255** 20.06.2012
(11) **2 502 256** 20.03.2012
(11) **2 502 257** 24.05.2012
(11) **2 502 258** 14.06.2012
(11) **2 502 259** 14.06.2012
(11) **2 502 260** 18.06.2012
(11) **2 502 261** 17.07.2012
(11) **2 502 262** 09.05.2012
(11) **2 502 263** 07.05.2012
(11) **2 502 264** 12.03.2012
(11) **2 502 265** 18.06.2012
(11) **2 502 266** 18.06.2012
(11) **2 502 267** 19.06.2012
(11) **2 502 268** 18.06.2012
(11) **2 502 269** 08.05.2012
(11) **2 502 270** 18.06.2012
(11) **2 502 271** 20.06.2012
(11) **2 502 272** 15.06.2012
(11) **2 502 273** 13.06.2012
(11) **2 502 274** 19.06.2012
(11) **2 502 275** 19.06.2012
(11) **2 502 276** 12.06.2012

(11) **2 502 277** 15.06.2012
(11) **2 502 278** 15.06.2012
(11) **2 502 279** 21.05.2012
(11) **2 502 280** 08.05.2012
(11) **2 502 281** 22.05.2012
(11) **2 502 282** 05.06.2012
(11) **2 502 283** 13.06.2012
(11) **2 502 284** 25.06.2012
(11) **2 502 285** 19.04.2012
(11) **2 502 286** 18.06.2012
(11) **2 502 287** 19.06.2012
(11) **2 502 288** 15.05.2012
(11) **2 502 289** 18.06.2012
(11) **2 502 290** 19.06.2012
(11) **2 502 291** 18.06.2012
(11) **2 502 292** 01.06.2012
(11) **2 502 293** 30.04.2012
(11) **2 502 294** 02.05.2012
(11) **2 502 295** 13.06.2012
(11) **2 502 296** 05.06.2012
(11) **2 502 297** 05.06.2012
(11) **2 502 298** 12.06.2012
(11) **2 502 299** 16.05.2012
(11) **2 502 300** 04.05.2012
(11) **2 502 301** 15.06.2012
(11) **2 502 302** 01.06.2012
(11) **2 502 303** 20.06.2012
(11) **2 502 304** 18.06.2012
(11) **2 502 305** 04.05.2012
(11) **2 502 306** 18.06.2012
(11) **2 502 307** 24.04.2012
(11) **2 502 308** 15.06.2012
(11) **2 502 309** 07.06.2012
(11) **2 502 310** 19.06.2012
(11) **2 502 311** 18.05.2012
(11) **2 502 312** 19.06.2012
(11) **2 502 313** 12.03.2012
(11) **2 502 314** 08.05.2012
(11) **2 502 315** 30.05.2012
(11) **2 502 316** 13.06.2012
(11) **2 502 317** 26.03.2012
(11) **2 502 318** 23.05.2012
(11) **2 502 319** 15.05.2012
(11) **2 502 320** 07.06.2012
(11) **2 502 321** 19.06.2012
(11) **2 502 322** 19.06.2012
(11) **2 502 323** 19.06.2012
(11) **2 502 324** 09.05.2012
(11) **2 502 325** 10.05.2012
(11) **2 502 326** 04.05.2012
(11) **2 502 327** 08.05.2012
(11) **2 502 328** 09.05.2012
(11) **2 502 329** 18.06.2012
(11) **2 502 330** 20.06.2012
(11) **2 502 331** 18.06.2012
(11) **2 502 335** 15.06.2012
(11) **2 502 336** 23.05.2012
(11) **2 502 338** 10.05.2012
(11) **2 502 339** 21.05.2012
(11) **2 502 340** 24.04.2012
(11) **2 502 341** 02.08.2012
(11) **2 502 342** 15.06.2012
(11) **2 502 343** 19.04.2012
(11) **2 502 344** 25.05.2012
(11) **2 502 345** 11.06.2012
(11) **2 502 346** 11.06.2012
(11) **2 502 347** 18.06.2012
(11) **2 502 348** 25.05.2012
(11) **2 502 349** 15.05.2012
(11) **2 502 350** 15.06.2012
(11) **2 502 351** 13.06.2012
(11) **2 502 352** 14.06.2012
(11) **2 502 353** 04.05.2012
(11) **2 502 354** 19.06.2012
(11) **2 502 355** 13.06.2012
(11) **2 502 356** 13.06.2012
(11) **2 502 357** 09.08.2012
(11) **2 502 358** 16.05.2012
(11) **2 502 359** 05.06.2012
(11) **2 502 360** 14.05.2012
(11) **2 502 361** 19.06.2012
(11) **2 502 362** 18.06.2012
(11) **2 502 363** 22.03.2012
(11) **2 502 364** 27.02.2012
(11) **2 502 365** 28.02.2012
(11) **2 502 366** 08.03.2012
(11) **2 502 367** 16.05.2012
(11) **2 502 368** 09.05.2012
(11) **2 502 369** 18.06.2012
(11) **2 502 370** 16.03.2012
(11) **2 502 371** 25.05.2012
(11) **2 502 372** 03.05.2012
(11) **2 502 373** 20.06.2012
(11) **2 502 374** 30.03.2012
(11) **2 502 375** 13.06.2012
(11) **2 502 376** 20.06.2012
(11) **2 502 377** 02.05.2012
(11) **2 502 378** 13.06.2012
(11) **2 502 379** 20.06.2012
(11) **2 502 380** 08.05.2012
(11) **2 502 381** 11.06.2012
(11) **2 502 382** 24.05.2012
(11) **2 502 383** 23.05.2012
(11) **2 502 384** 15.05.2012
(11) **2 502 385** 18.06.2012
(11) **2 502 386** 19.04.2012
(11) **2 502 387** 29.03.2012
(11) **2 502 388** 29.03.2012
(11) **2 502 389** 18.06.2012
(11) **2 502 390** 19.06.2012
(11) **2 502 391** 16.05.2012
(11) **2 502 392** 11.06.2012
(11) **2 502 393** 20.06.2012
(11) **2 502 394** 14.06.2012
(11) **2 502 395** 22.05.2012
(11) **2 502 396** 18.06.2012
(11) **2 502 397** 22.05.2012
(11) **2 502 398** 20.06.2012
(11) **2 502 399** 11.06.2012
(11) **2 502 400** 19.06.2012
(11) **2 502 401** 19.06.2012
(11) **2 502 402** 20.06.2012
(11) **2 502 403** 14.06.2012
(11) **2 502 404** 20.06.2012
(11) **2 502 405** 18.06.2012
(11) **2 502 406** 18.06.2012
(11) **2 502 407** 18.06.2012
(11) **2 502 408** 05.06.2012
(11) **2 502 409** 11.04.2012
(11) **2 502 410** 19.06.2012
(11) **2 502 411** 04.06.2012
(11) **2 502 412** 22.05.2012
(11) **2 502 413** 24.05.2012
(11) **2 502 414** 31.05.2012
(11) **2 502 415** 22.06.2012
(11) **2 502 416** 08.06.2012
(11) **2 502 417** 09.05.2012
(11) **2 502 418** 04.06.2012
(11) **2 502 419** 10.05.2012
(11) **2 502 420** 04.06.2012
(11) **2 502 421** 23.05.2012
(11) **2 502 422** 15.05.2012
(11) **2 502 423** 20.06.2012
(11) **2 502 424** 14.06.2012
(11) **2 502 425** 10.05.2012
(11) **2 502 426** 13.06.2012
(11) **2 502 427** 25.05.2012
(11) **2 502 428** 18.06.2012
(11) **2 502 429** 18.06.2012
(11) **2 502 430** 18.06.2012
(11) **2 502 431** 18.06.2012
(11) **2 502 432** 20.06.2012
(11) **2 502 433** 18.06.2012
(11) **2 502 434** 13.06.2012
(11) **2 502 435** 30.05.2012
(11) **2 502 436** 28.05.2012

(11) **2 502 437** 14.05.2012
(11) **2 502 438** 06.06.2012
(11) **2 502 439** 16.05.2012
(11) **2 502 440** 17.05.2012
(11) **2 502 441** 15.05.2012
(11) **2 502 442** 18.06.2012
(11) **2 502 443** 09.05.2012
(11) **2 502 444** 19.06.2012
(11) **2 502 445** 10.05.2012
(11) **2 502 446** 22.05.2012
(11) **2 502 447** 07.06.2012
(11) **2 502 448** 20.06.2012
(11) **2 502 449** 19.06.2012
(11) **2 502 450** 18.06.2012
(11) **2 502 451** 18.06.2012
(11) **2 502 452** 18.06.2012
(11) **2 502 453** 18.06.2012
(11) **2 502 454** 18.06.2012
(11) **2 502 455** 18.06.2012
(11) **2 502 456** 16.05.2012
(11) **2 502 457** 14.06.2012
(11) **2 502 458** 20.06.2012
(11) **2 502 459** 24.05.2012
(11) **2 502 460** 11.05.2012
(11) **2 502 461** 21.05.2012
(11) **2 502 462** 20.06.2012
(11) **2 502 463** 21.06.2012
(11) **2 502 465** 19.06.2012
(11) **2 502 466** 13.06.2012
(11) **2 502 467** 13.06.2012
(11) **2 502 468** 15.06.2012
(11) **2 502 469** 24.05.2012
(11) **2 502 470** 16.04.2012
(11) **2 502 471** 21.05.2012
(11) **2 502 472** 16.05.2012
(11) **2 502 473** 12.06.2012
(11) **2 502 474** 07.01.2011
(11) **2 502 475** 25.04.2012
(11) **2 502 481** 13.01.2012
(11) **2 502 482** 13.01.2012
(11) **2 502 483** 01.08.2011
(11) **2 502 486** 25.05.2012
(11) **2 502 487** 28.11.2011
(11) **2 502 496** 25.05.2012
(11) **2 502 504** 24.05.2012
(11) **2 502 508** 24.05.2012
(11) **2 502 512** 16.05.2012
(11) **2 502 518** 19.04.2011
(11) **2 502 519** 18.06.2012
(11) **2 502 527** 12.06.2012
(11) **2 502 531** 13.06.2012
(11) **2 502 533** 07.06.2012
(11) **2 502 534** 23.03.2012
(11) **2 502 539** 30.05.2012
(11) **2 502 540** 31.05.2012
(11) **2 502 543** 19.03.2012
(11) **2 502 544** 18.05.2012
(11) **2 502 545** 19.06.2012
(11) **2 502 546** 21.06.2012
(11) **2 502 547** 21.06.2012
(11) **2 502 548** 19.06.2012
(11) **2 502 554** 02.04.2012
(11) **2 502 559** 24.05.2012
(11) **2 502 566** 18.06.2012
(11) **2 502 567** 13.06.2012
(11) **2 502 602** 15.05.2012
(11) **2 502 603** 25.05.2012
(11) **2 502 611** 13.06.2012
(11) **2 502 615** 07.05.2012
(11) **2 502 617** 31.05.2012
(11) **2 502 619** 23.05.2012
(11) **2 502 627** 20.06.2012
(11) **2 502 629** 09.05.2012
(11) **2 502 632** 16.03.2012
(11) **2 502 634** 21.06.2012
(11) **2 502 637** 01.06.2012
(11) **2 502 638** 30.05.2012
(11) **2 502 644** 19.05.2012
(11) **2 502 648** 03.05.2012
(11) **2 502 653** 22.05.2012
(11) **2 502 656** 16.06.2012
(11) **2 502 658** 18.06.2012
(11) **2 502 664** 29.03.2012
(11) **2 502 666** 24.10.2011
(11) **2 502 668** 18.06.2012
(11) **2 502 671** 18.06.2012
(11) **2 502 672** 28.12.2011
(11) **2 502 673** 14.05.2012
(11) **2 502 680** 06.02.2012
(11) **2 502 689** 21.06.2012
(11) **2 502 691** 29.03.2012
(11) **2 502 692** 04.05.2012
(11) **2 502 698** 18.06.2012
(11) **2 502 705** 20.06.2012
(11) **2 502 714** 24.11.2011
(11) **2 502 715** 22.03.2012
(11) **2 502 718** 18.05.2012
(11) **2 502 724** 19.06.2012
(11) **2 502 731** 26.01.2012
(11) **2 502 732** 26.01.2012
(11) **2 502 741** 29.05.2012
(11) **2 502 742** 20.06.2012
(11) **2 502 743** 31.05.2012
(11) **2 502 747** 14.02.2012
(11) **2 502 748** 09.05.2012
(11) **2 502 756** 29.05.2012
(11) **2 502 757** 24.05.2012
(11) **2 502 758** 18.05.2012
(11) **2 502 759** 25.06.2012
(11) **2 502 766** 13.03.2012
(11) **2 502 767** 13.02.2012
(11) **2 502 768** 16.03.2012
(11) **2 502 769** 21.03.2012
(11) **2 502 770** 13.09.2011
(11) **2 502 772** 21.05.2012
(11) **2 502 774** 15.06.2012
(11) **2 502 775** 15.06.2012
(11) **2 502 776** 15.06.2012
(11) **2 502 779** 20.06.2012
(11) **2 502 782** 11.06.2012
(11) **2 502 785** 15.05.2012
(11) **2 502 786** 18.06.2012
(11) **2 502 787** 06.03.2012
(11) **2 502 789** 20.06.2012
(11) **2 502 791** 14.05.2012
(11) **2 502 794** 15.03.2012
(11) **2 502 796** 21.11.2011
(11) **2 502 800** 16.09.2011
(11) **2 502 801** 22.06.2012
(11) **2 502 804** 11.06.2012
(11) **2 502 805** 18.05.2012
(11) **2 502 810** 20.06.2012
(11) **2 502 811** 10.01.2012
(11) **2 502 812** 10.01.2012
(11) **2 502 813** 20.03.2012
(11) **2 502 818** 09.01.2012
(11) **2 502 820** 19.06.2012
(11) **2 502 821** 21.06.2012
(11) **2 502 822** 21.06.2012
(11) **2 502 823** 18.06.2012
(11) **2 502 824** 16.03.2012
(11) **2 502 830** 13.09.2011
(11) **2 502 835** 22.03.2012
(11) **2 502 836** 22.03.2012
(11) **2 502 838** 22.06.2012
(11) **2 502 839** 22.03.2012
(11) **2 502 845** 04.06.2012
(11) **2 502 847** 15.06.2012
(11) **2 502 851** 30.05.2012
(11) **2 502 852** 24.10.2011
(11) **2 502 859** 22.06.2012
(11) **2 502 865** 11.06.2012
(11) **2 502 868** 01.03.2012
(11) **2 502 869** 28.02.2012
(11) **2 502 870** 22.03.2012
(11) **2 502 874** 11.07.2012

(11) **2 502 879** 16.05.2012
(11) **2 502 880** 10.05.2012
(11) **2 502 882** 25.05.2012
(11) **2 502 884** 30.03.2012
(11) **2 502 885** 31.05.2012
(11) **2 502 893** 22.06.2012
(11) **2 502 897** 11.06.2012
(11) **2 502 898** 10.05.2012
(11) **2 502 899** 14.03.2012
(11) **2 502 900** 25.05.2012
(11) **2 502 901** 14.06.2012
(11) **2 502 903** 08.06.2012
(11) **2 502 906** 20.06.2012
(11) **2 502 908** 14.06.2012
(11) **2 502 909** 13.06.2012
(11) **2 502 915** 01.02.2012
(11) **2 502 916** 04.06.2012
(11) **2 502 919** 08.06.2012
(11) **2 502 922** 14.06.2012
(11) **2 502 923** 19.06.2012
(11) **2 502 926** 15.06.2012
(11) **2 502 928** 20.06.2012
(11) **2 502 931** 14.06.2012
(11) **2 502 933** 08.03.2012
(11) **2 502 936** 18.06.2012
(11) **2 502 938** 24.05.2012
(11) **2 502 939** 19.06.2012
(11) **2 502 940** 12.06.2012
(11) **2 502 942** 30.03.2012
(11) **2 502 945** 15.05.2012
(11) **2 502 947** 16.05.2012
(11) **2 502 948** 16.05.2012
(11) **2 502 949** 11.06.2012
(11) **2 502 951** 22.03.2012
(11) **2 502 952** 13.06.2012
(11) **2 502 953** 31.05.2012
(11) **2 502 954** 21.05.2012
(11) **2 502 955** 18.06.2012
(11) **2 502 956** 05.06.2012
(11) **2 502 957** 18.06.2012
(11) **2 502 958** 22.03.2012
(11) **2 502 959** 15.06.2012
(11) **2 502 960** 23.04.2012
(11) **2 502 961** 27.04.2012
(11) **2 502 962** 11.06.2012
(11) **2 502 963** 19.06.2012
(11) **2 502 968** 14.04.2011
(11) **2 502 972** 13.06.2012
(11) **2 502 973** 12.04.2012
(11) **2 502 974** 20.06.2012
(11) **2 502 975** 18.06.2012
(11) **2 502 976** 31.05.2012
(11) **2 502 981** 24.05.2012
(11) **2 502 985** 14.06.2012
(11) **2 502 987** 18.01.2011
(11) **2 502 989** 20.06.2012
(11) **2 502 991** 14.06.2012
(11) **2 502 992** 16.05.2012
(11) **2 502 993** 16.05.2012
(11) **2 502 994** 19.06.2012
(11) **2 502 995** 19.06.2012
(11) **2 502 996** 06.06.2012
(11) **2 502 998** 29.06.2012
(11) **2 503 007** 15.06.2012
(11) **2 503 011** 10.11.2011
(11) **2 503 013** 23.05.2012
(11) **2 503 014** 22.05.2012
(11) **2 503 015** 16.05.2012
(11) **2 503 016** 16.05.2012
(11) **2 503 017** 16.05.2012
(11) **2 503 019** 14.05.2012
(11) **2 503 020** 12.10.2011
(11) **2 503 025** 22.03.2011
(11) **2 503 030** 09.05.2012
(11) **2 503 033** 20.06.2012
(11) **2 503 034** 16.03.2012
(11) **2 503 036** 14.06.2012
(11) **2 503 049** 13.10.2011
(11) **2 503 057** 15.06.2012
(11) **2 503 064** 11.07.2012
(11) **2 503 065** 23.07.2012
(11) **2 503 066** 20.06.2012
(11) **2 503 067** 05.06.2012
(11) **2 503 070** 07.06.2012
(11) **2 503 071** 07.06.2012
(11) **2 503 076** 04.06.2012
(11) **2 503 087** 16.05.2012
(11) **2 503 088** 28.03.2012
(11) **2 503 090** 19.03.2012
(11) **2 503 103** 21.03.2012
(11) **2 503 105** 23.03.2012
(11) **2 503 115** 14.06.2012
(11) **2 503 119** 28.02.2012
(11) **2 503 120** 15.02.2012
(11) **2 503 121** 16.02.2012
(11) **2 503 128** 31.07.2012
(11) **2 503 132** 29.03.2012
(11) **2 503 133** 22.03.2012
(11) **2 503 134** 05.01.2012
(11) **2 503 137** 26.03.2012
(11) **2 503 140** 15.05.2012
(11) **2 503 141** 11.06.2012
(11) **2 503 144** 18.06.2012
(11) **2 503 147** 15.05.2012
(11) **2 503 149** 30.03.2012
(11) **2 503 151** 26.04.2012
(11) **2 503 152** 09.03.2012
(11) **2 503 153** 09.03.2012
(11) **2 503 154** 09.03.2012
(11) **2 503 155** 01.03.2012
(11) **2 503 157** 04.05.2012
(11) **2 503 158** 07.05.2012
(11) **2 503 162** 22.03.2012
(11) **2 503 167** 16.05.2012
(11) **2 503 168** 18.05.2012
(11) **2 503 169** 18.06.2012
(11) **2 503 173** 15.06.2012
(11) **2 503 174** 18.06.2012
(11) **2 503 176** 24.01.2012
(11) **2 503 179** 21.05.2012
(11) **2 503 183** 16.02.2012
(11) **2 503 184** 21.06.2012
(11) **2 503 200** 20.06.2012
(11) **2 503 201** 26.06.2012
(11) **2 503 204** 07.05.2012
(11) **2 503 207** 07.05.2012
(11) **2 503 212** 27.10.2011
(11) **2 503 215** 16.05.2012
(11) **2 503 216** 24.04.2012
(11) **2 503 217** 21.06.2012
(11) **2 503 218** 20.02.2012
(11) **2 503 219** 22.03.2012
(11) **2 503 221** 02.03.2012
(11) **2 503 222** 11.10.2011
(11) **2 503 226** 23.03.2012
(11) **2 503 228** 10.05.2012
(11) **2 503 232** 13.03.2012
(11) **2 503 233** 25.03.2011
(11) **2 503 234** 19.03.2012
(11) **2 503 236** 14.06.2012
(11) **2 503 253** 06.06.2012
(11) **2 503 258** 13.06.2012
(11) **2 503 260** 22.03.2012
(11) **2 503 261** 19.06.2012
(11) **2 503 263** 16.03.2012
(11) **2 503 264** 23.03.2012
(11) **2 503 265** 23.03.2012
(11) **2 503 266** 07.05.2012
(11) **2 503 268** 23.03.2012
(11) **2 503 273** 15.03.2012
(11) **2 503 276** 04.06.2012
(11) **2 503 277** 14.05.2012
(11) **2 503 282** 18.06.2012
(11) **2 503 284** 23.03.2012
(11) **2 503 287** 19.03.2012
(11) **2 503 289** 08.12.2011

(11) **2 503 296** 05.03.2012
(11) **2 503 301** 22.06.2012
(11) **2 503 302** 22.06.2012
(11) **2 503 304** 30.05.2012
(11) **2 503 305** 29.03.2012
(11) **2 503 306** 16.02.2012
(11) **2 503 308** 30.03.2012
(11) **2 503 309** 24.05.2012
(11) **2 503 311** 19.06.2012
(11) **2 503 316** 22.06.2012
(11) **2 503 319** 29.03.2012
(11) **2 503 322** 04.10.2011
(11) **2 503 324** 29.03.2012
(11) **2 503 326** 05.06.2012
(11) **2 503 327** 21.03.2012
(11) **2 503 329** 19.06.2012
(11) **2 503 331** 18.06.2012
(11) **2 503 333** 17.04.2012
(11) **2 503 335** 22.05.2012
(11) **2 503 337** 27.04.2012
(11) **2 503 344** 23.03.2012
(11) **2 503 353** 19.03.2012
(11) **2 503 361** 15.03.2012
(11) **2 503 362** 21.06.2012
(11) **2 503 363** 19.07.2012
(11) **2 503 367** 26.03.2012
(11) **2 503 368** 25.07.2012
(11) **2 503 380** 25.04.2012
(11) **2 503 381** 24.05.2012
(11) **2 503 384** 21.06.2012
(11) **2 503 385** 24.05.2012
(11) **2 503 386** 30.05.2012
(11) **2 503 391** 30.03.2012
(11) **2 503 392** 14.06.2012
(11) **2 503 394** 14.06.2012
(11) **2 503 395** 10.05.2012
(11) **2 503 401** 06.03.2012
(11) **2 503 423** 15.05.2012
(11) **2 503 424** 15.05.2012
(11) **2 503 426** 06.06.2012
(11) **2 503 429** 26.04.2011
(11) **2 503 430** 18.03.2011
(11) **2 503 432** 29.03.2012
(11) **2 503 434** 22.03.2011
(11) **2 503 435** 10.10.2011
(11) **2 503 436** 21.03.2011
(11) **2 503 437** 27.03.2012
(11) **2 503 438** 29.09.2011
(11) **2 503 443** 22.03.2012
(11) **2 503 445** 21.06.2012
(11) **2 503 447** 20.03.2012
(11) **2 503 448** 11.06.2012
(11) **2 503 452** 29.03.2012
(11) **2 503 455** 22.06.2011
(11) **2 503 457** 26.03.2012
(11) **2 503 458** 14.05.2012
(11) **2 503 460** 20.03.2012
(11) **2 503 462** 11.06.2012
(11) **2 503 465** 21.06.2012
(11) **2 503 467** 11.05.2012
(11) **2 503 468** 26.03.2012
(11) **2 503 469** 22.05.2012
(11) **2 503 470** 08.06.2012
(11) **2 503 473** 18.04.2011
(11) **2 503 474** 23.03.2012
(11) **2 503 477** 09.02.2012
(11) **2 503 479** 21.03.2011
(11) **2 503 487** 12.04.2012
(11) **2 503 488** 13.03.2012
(11) **2 503 490** 12.06.2012
(11) **2 503 491** 21.10.2011
(11) **2 503 492** 18.06.2012
(11) **2 503 494** 17.03.2011
(11) **2 503 495** 17.03.2011
(11) **2 503 497** 22.06.2012
(11) **2 503 498** 22.06.2012
(11) **2 503 501** 10.04.2012
(11) **2 503 502** 16.05.2012
(11) **2 503 505** 13.06.2012
(11) **2 503 509** 13.06.2012
(11) **2 503 510** 16.03.2012
(11) **2 503 511** 16.03.2012
(11) **2 503 512** 13.06.2012
(11) **2 503 513** 15.03.2012
(11) **2 503 518** 19.12.2011
(11) **2 503 521** 29.02.2012
(11) **2 503 523** 13.09.2011
(11) **2 503 528** 18.06.2012
(11) **2 503 531** 21.06.2012
(11) **2 503 532** 21.06.2012
(11) **2 503 533** 04.05.2012
(11) **2 503 536** 21.10.2011
(11) **2 503 537** 25.04.2012
(11) **2 503 542** 24.05.2012
(11) **2 503 548** 12.06.2012
(11) **2 503 549** 14.06.2012
(11) **2 503 555** 12.03.2012
(11) **2 503 559** 21.06.2012
(11) **2 503 560** 24.05.2012
(11) **2 503 561** 28.03.2012
(11) **2 503 562** 28.03.2012
(11) **2 503 563** 28.03.2012
(11) **2 503 564** 20.03.2012
(11) **2 503 565** 28.03.2012
(11) **2 503 566** 28.03.2012
(11) **2 503 567** 27.03.2012
(11) **2 503 568** 28.03.2012
(11) **2 503 569** 28.03.2012
(11) **2 503 570** 28.03.2012
(11) **2 503 571** 28.03.2012
(11) **2 503 572** 28.03.2012
(11) **2 503 573** 28.03.2012
(11) **2 503 577** 22.05.2012
(11) **2 503 578** 21.03.2011
(11) **2 503 579** 25.03.2011
(11) **2 503 580** 03.05.2012
(11) **2 503 585** 10.08.2011
(11) **2 503 590** 12.06.2012
(11) **2 503 591** 24.05.2012
(11) **2 503 592** 22.03.2012
(11) **2 503 593** 16.05.2012
(11) **2 503 598** 21.05.2012
(11) **2 503 599** 21.06.2012
(11) **2 503 602** 14.06.2012
(11) **2 503 604** 15.06.2012
(11) **2 503 605** 16.05.2012
(11) **2 503 606** 23.03.2012
(11) **2 503 609** 22.03.2012
(11) **2 503 611** 12.03.2012
(11) **2 503 615** 15.06.2012
(11) **2 503 617** 13.09.2011
(11) **2 503 619** 30.05.2012
(11) **2 503 620** 12.09.2011
(11) **2 503 625** 22.02.2012
(11) **2 503 626** 18.05.2012
(11) **2 503 627** 27.10.2011
(11) **2 503 628** 26.04.2012
(11) **2 503 629** 14.06.2012
(11) **2 503 632** 12.03.2012
(11) **2 503 634** 06.06.2012
(11) **2 503 635** 30.03.2012
(11) **2 503 636** 21.06.2012
(11) **2 503 637** 20.02.2012
(11) **2 503 638** 15.06.2012
(11) **2 503 639** 30.03.2012
(11) **2 503 642** 18.06.2012
(11) **2 503 647** 17.02.2012
(11) **2 503 652** 20.06.2012
(11) **2 503 653** 27.04.2011
(11) **2 503 654** 20.06.2012
(11) **2 503 657** 16.05.2012
(11) **2 503 662** 21.03.2012
(11) **2 503 664** 11.05.2012
(11) **2 503 665** 20.06.2012
(11) **2 503 673** 21.03.2012
(11) **2 503 674** 14.03.2012

(11) **2 503 675** 22.06.2012
(11) **2 503 681** 18.05.2012
(11) **2 503 686** 16.01.2012
(11) **2 503 688** 18.06.2012
(11) **2 503 689** 18.06.2012
(11) **2 503 698** 14.05.2012
(11) **2 503 699** 21.03.2011
(11) **2 503 703** 23.11.2011
(11) **2 503 704** 16.04.2012
(11) **2 503 705** 10.05.2012
(11) **2 503 706** 29.03.2012
(11) **2 503 707** 20.03.2012
(11) **2 503 708** 21.03.2012
(11) **2 503 710** 28.03.2012
(11) **2 503 712** 22.11.2011
(11) **2 503 713** 30.03.2012
(11) **2 503 718** 20.06.2012
(11) **2 503 719** 01.03.2012
(11) **2 503 721** 24.05.2012
(11) **2 503 722** 06.06.2012
(11) **2 503 726** 22.03.2012
(11) **2 503 728** 12.04.2011
(11) **2 503 729** 01.06.2012
(11) **2 503 730** 12.04.2011
(11) **2 503 733** 26.03.2012
(11) **2 503 734** 18.06.2012
(11) **2 503 735** 01.06.2012
(11) **2 503 736** 07.11.2011
(11) **2 503 738** 18.06.2012
(11) **2 503 739** 15.05.2012
(11) **2 503 740** 19.06.2012
(11) **2 503 741** 18.05.2012
(11) **2 503 742** 20.06.2012
(11) **2 503 744** 29.03.2012
(11) **2 503 749** 06.03.2012
(11) **2 503 751** 12.03.2012
(11) **2 503 752** 30.03.2012
(11) **2 503 755** 17.02.2012
(11) **2 503 756** 03.05.2012
(11) **2 503 757** 18.06.2012
(11) **2 503 759** 21.06.2012
(11) **2 503 762** 01.06.2012
(11) **2 503 765** 29.03.2012
(11) **2 503 766** 23.11.2011
(11) **2 503 767** 10.01.2012
(11) **2 503 768** 08.02.2012
(11) **2 503 769** 16.03.2012
(11) **2 503 772** 18.06.2012
(11) **2 503 774** 23.02.2012
(11) **2 503 778** 25.05.2012
(11) **2 503 779** 29.05.2012
(11) **2 503 780** 24.02.2012
(11) **2 503 782** 07.05.2012
(11) **2 503 783** 20.06.2012
(11) **2 503 784** 22.02.2012
(11) **2 503 785** 20.06.2012
(11) **2 503 787** 30.05.2012
(11) **2 503 793** 22.12.2011
(11) **2 503 803** 28.03.2012
(11) **2 503 804** 20.03.2012
(11) **2 503 805** 28.03.2012
(11) **2 503 806** 27.03.2012
(11) **2 503 808** 24.03.2011
(11) **2 503 811** 20.03.2012
(11) **2 503 812** 30.03.2012
(11) **2 503 813** 30.03.2012
(11) **2 503 814** 21.06.2012
(11) **2 503 816** 18.06.2012
(11) **2 503 817** 14.06.2012
(11) **2 503 819** 15.06.2012
(11) **2 503 820** 30.03.2012
(11) **2 503 821** 30.03.2012
(11) **2 503 822** 18.03.2011
(11) **2 503 823** 19.06.2012
(11) **2 503 824** 19.06.2012
(11) **2 503 825** 22.06.2012
(11) **2 503 826** 23.03.2011
(11) **2 503 827** 28.03.2012
(11) **2 503 828** 27.04.2012
(11) **2 503 829** 31.05.2012
(11) **2 503 830** 22.06.2012
(11) **2 503 832** 18.06.2012
(11) **2 503 833** 28.03.2012
(11) **2 503 834** 28.03.2012
(11) **2 503 836** 23.02.2012
(11) **2 503 837** 30.03.2012
(11) **2 503 838** 20.03.2012
(11) **2 503 839** 21.06.2012
(11) **2 503 840** 08.03.2012
(11) **2 503 843** 15.05.2012
(11) **2 503 851** 16.05.2012
(11) **2 503 853** 09.11.2011
(11) **2 503 854** 16.11.2011
(11) **2 503 855** 23.11.2011
(11) **2 503 856** 23.11.2011
(11) **2 503 858** 25.08.2011
(11) **2 503 859** 22.06.2012
(11) **2 503 861** 09.09.2011
(11) **2 503 866** 25.04.2012

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 818 013** 20.04.2012
(11) **0 871 281** 13.06.2012
(11) **0 957 764** 28.07.2012
(11) **1 253 928** 20.05.2012
(11) **1 272 526** 19.04.2012
(11) **1 274 997** 26.04.2012
(11) **1 337 889** 25.04.2012
(11) **1 369 125** 15.12.2011
(11) **1 378 071** 29.03.2012
(11) **1 379 125** 20.08.2012
(11) **1 426 236** 21.05.2012
(11) **1 429 505** 08.05.2012
(11) **1 457 908** 24.04.2012
(11) **1 482 636** 12.05.2012
(11) **1 493 110** 26.04.2012
(11) **1 567 900** 18.05.2012
(11) **1 580 976** 21.05.2012
(11) **1 614 974** 18.04.2012
(11) **1 627 258** 14.05.2012
(11) **1 665 452** 18.05.2012
(11) **1 671 081** 12.05.2012
(11) **1 673 706** 24.05.2012
(11) **1 677 421** 20.06.2012
(11) **1 691 857** 21.05.2012
(11) **1 706 407** 19.03.2012
(11) **1 709 970** 20.03.2012
(11) **1 722 326** 21.05.2012
(11) **1 728 161** 18.04.2012
(11) **1 733 292** 15.02.2012
(11) **1 745 361** 28.03.2012
(11) **1 754 923** 18.08.2012
(11) **1 791 371** 18.05.2012
(11) **1 797 339** 20.08.2012
(11) **1 801 286** 19.05.2012
(11) **1 814 074** 20.05.2012
(11) **1 825 569** 18.05.2012
(11) **1 848 994** 25.11.2010
(11) **1 860 586** 29.02.2012
(11) **1 883 989** 18.05.2012
(11) **1 914 826** 27.03.2012
(11) **1 915 731** 03.05.2012
(11) **1 936 424** 21.05.2012
(11) **1 949 229** 17.04.2012
(11) **1 967 930** 28.03.2012
(11) **2 013 782** 17.04.2012
(11) **2 030 003** 18.04.2012

(11) **2 035 859** 24.05.2012
(11) **2 053 441** 20.05.2012
(11) **2 097 755** 13.05.2012
(11) **2 099 013** 02.04.2012
(11) **2 099 138** 22.05.2012
(11) **2 105 910** 10.02.2012
(11) **2 105 911** 10.02.2012
(11) **2 121 067** 29.03.2012
(11) **2 124 290** 19.05.2012
(11) **2 135 621** 21.05.2012
(11) **2 137 601** 26.04.2012
(11) **2 169 067** 18.04.2012
(11) **2 182 506** 23.04.2012
(11) **2 193 604** 21.05.2012
(11) **2 257 851** 17.04.2012
(11) **2 407 161** 25.05.2012
(11) **2 431 892** 24.04.2012
(11) **2 431 893** 24.04.2012
(11) **2 442 486** 03.05.2012
(11) **2 444 084** 18.05.2012
(11) **2 444 279** 19.05.2012
(11) **2 444 871** 14.05.2012

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 096 637** 23.08.2012
(11) **1 182 175** 16.08.2012
(11) **1 213 748** 17.08.2012
(11) **1 258 539** 21.08.2012
(11) **1 299 474** 16.08.2012
(11) **1 332 573** 23.08.2012
(11) **1 363 205** 20.08.2012
(11) **1 515 299** 21.08.2012
(11) **1 536 480** 22.08.2012
(11) **1 540 208** 08.08.2012
(11) **1 547 627** 22.06.2012
(11) **1 579 683** 10.05.2012
(11) **1 594 841** 21.08.2012
(11) **1 608 446** 16.08.2012
(11) **1 659 256** 21.08.2012
(11) **1 659 507** 16.08.2012
(11) **1 660 238** 03.08.2012
(11) **1 663 369** 20.02.2012
(11) **1 676 358** 21.08.2012
(11) **1 678 676** 17.08.2012
(11) **1 691 025** 17.08.2012
(11) **1 764 880** 20.08.2012
(11) **1 789 761** 20.08.2012
(11) **1 813 416** 17.08.2012
(11) **1 819 402** 17.08.2012
(11) **1 826 779** 27.07.2012
(11) **1 832 289** 23.08.2012
(11) **1 832 301** 23.08.2012
(11) **1 832 339** 14.08.2012
(11) **1 834 636** 23.08.2012
(11) **1 854 807** 20.08.2012
(11) **1 860 666** 27.07.2012
(11) **1 860 667** 27.07.2012
(11) **1 869 597** 26.04.2012
(11) **1 895 504** 14.08.2012
(11) **1 905 350** 21.08.2012
(11) **1 922 123** 16.08.2012
(11) **1 922 685** 12.07.2012
(11) **1 922 764** 09.07.2012
(11) **1 934 736** 10.08.2012
(11) **1 938 394** 16.08.2012
(11) **1 951 147** 22.08.2012
(11) **1 956 105** 01.08.2012
(11) **1 956 576** 17.08.2012
(11) **1 956 618** 22.08.2012
(11) **1 962 072** 20.08.2012
(11) **1 969 471** 10.08.2012
(11) **1 969 887** 08.08.2012
(11) **1 978 753** 16.08.2012
(11) **1 979 063** 12.06.2012
(11) **1 979 931** 21.08.2012
(11) **1 983 193** 17.08.2012
(11) **2 000 202** 14.08.2012
(11) **2 006 601** 17.08.2012
(11) **2 017 022** 15.08.2012
(11) **2 025 236** 21.08.2012
(11) **2 034 345** 03.05.2012
(11) **2 034 675** 26.07.2012
(11) **2 039 461** 21.08.2012
(11) **2 048 162** 18.08.2012
(11) **2 048 764** 21.08.2012
(11) **2 051 056** 17.08.2012
(11) **2 057 560** 16.08.2012
(11) **2 062 185** 10.08.2012
(11) **2 062 217** 16.08.2012
(11) **2 064 024** 23.08.2012
(11) **2 077 771** 17.08.2012
(11) **2 088 892** 17.08.2012
(11) **2 090 952** 22.08.2012
(11) **2 095 535** 08.08.2012
(11) **2 098 026** 10.08.2012
(11) **2 098 070** 16.08.2012
(11) **2 104 891** 21.08.2012
(11) **2 113 888** 20.08.2012
(11) **2 117 727** 20.07.2012
(11) **2 122 821** 19.07.2012
(11) **2 123 449** 22.08.2012
(11) **2 124 050** 06.08.2012
(11) **2 131 099** 24.04.2012
(11) **2 138 806** 16.08.2012
(11) **2 150 433** 18.08.2012
(11) **2 153 775** 17.08.2012
(11) **2 154 296** 23.08.2012
(11) **2 156 093** 04.07.2012
(11) **2 164 102** 14.08.2012
(11) **2 165 437** 20.08.2012
(11) **2 169 429** 17.08.2012
(11) **2 172 863** 16.08.2012
(11) **2 182 607** 17.08.2012
(11) **2 184 644** 27.04.2012
(11) **2 188 658** 18.07.2012
(11) **2 190 167** 21.08.2012
(11) **2 192 208** 17.08.2012
(11) **2 203 809** 16.08.2012
(11) **2 225 330** 16.08.2012
(11) **2 234 190** 13.08.2012
(11) **2 236 670** 17.08.2012
(11) **2 237 229** 22.08.2012
(11) **2 240 980** 13.08.2012
(11) **2 253 078** 03.05.2012
(11) **2 259 389** 23.08.2012
(11) **2 263 580** 21.08.2012
(11) **2 272 721** 16.08.2012
(11) **2 279 437** 13.08.2012
(11) **2 286 679** 16.08.2012
(11) **2 296 556** 17.08.2012
(11) **2 306 478** 16.08.2012
(11) **2 311 474** 21.08.2012
(11) **2 323 500** 14.08.2012
(11) **2 326 391** 17.08.2012
(11) **2 330 333** 23.07.2012
(11) **2 335 807** 21.08.2012
(11) **2 343 847** 10.08.2012
(11) **2 349 854** 17.08.2012
(11) **2 353 603** 21.08.2012
(11) **2 355 053** 18.08.2012
(11) **2 359 217** 08.08.2012
(11) **2 363 137** 21.08.2012
(11) **2 367 968** 17.08.2012
(11) **2 372 966** 16.08.2012
(11) **2 373 867** 24.07.2012
(11) **2 383 784** 03.08.2012
(11) **2 392 001** 21.08.2012
(11) **2 399 596** 21.08.2012
(11) **2 403 026** 17.08.2012
(11) **2 403 491** 16.08.2012
(11) **2 427 573** 21.08.2012

(11) **2 432 173** 03.08.2012
(11) **2 432 287** 14.08.2012
(11) **2 435 760** 04.07.2012
(11) **2 439 317** 10.08.2012
(11) **2 443 383** 04.07.2012
(11) **2 449 403** 16.08.2012
(11) **2 456 398** 22.08.2012
(11) **2 459 335** 22.08.2012
(11) **2 460 148** 22.08.2012
(11) **2 460 149** 22.08.2012
(11) **2 465 606** 20.08.2012
(11) **2 467 034** 16.08.2012
(11) **2 489 763** 14.08.2012
(11) **2 489 840** 20.08.2012
(11) **2 494 970** 16.08.2012
(11) **2 500 309** 23.08.2012

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 907 078** 03.04.2012
(11) **0 907 278** 02.04.2012
(11) **0 951 178** 03.04.2012
(11) **0 956 077** 04.04.2012
(11) **0 991 278** 03.04.2012
(11) **1 015 578** 01.04.2012
(11) **1 017 486** 25.04.2012
(11) **1 021 894** 11.04.2012
(11) **1 051 788** 03.04.2012
(11) **1 083 611** 03.04.2012
(11) **1 085 434** 03.04.2012
(11) **1 087 237** 03.04.2012
(11) **1 089 232** 03.04.2012
(11) **1 091 165** 03.04.2012
(11) **1 091 584** 03.04.2012
(11) **1 112 349** 31.03.2012
(11) **1 115 485** 07.03.2012
(11) **1 116 026** 03.04.2012
(11) **1 117 993** 03.04.2012
(11) **1 118 107** 31.03.2012
(11) **1 118 109** 03.04.2012
(11) **1 124 686** 03.04.2012
(11) **1 130 769** 05.04.2012
(11) **1 172 975** 03.04.2012
(11) **1 179 350** 03.04.2012
(11) **1 189 445** 03.04.2012
(11) **1 193 999** 28.03.2012
(11) **1 206 827** 05.04.2012
(11) **1 208 309** 03.04.2012
(11) **1 211 777** 20.03.2012
(11) **1 212 355** 03.04.2012
(11) **1 212 536** 03.04.2012
(11) **1 214 343** 01.04.2012
(11) **1 216 592** 03.04.2012
(11) **1 233 602** 02.04.2012
(11) **1 235 389** 02.04.2012
(11) **1 236 097** 04.04.2012
(11) **1 245 040** 03.04.2012
(11) **1 255 095** 05.04.2012
(11) **1 258 070** 05.04.2012
(11) **1 290 789** 06.04.2012
(11) **1 291 868** 03.04.2012
(11) **1 292 038** 03.03.2012
(11) **1 293 252** 03.04.2012
(11) **1 293 553** 03.04.2012
(11) **1 296 426** 03.04.2012
(11) **1 296 431** 03.04.2012
(11) **1 296 502** 02.04.2012
(11) **1 298 449** 03.04.2012
(11) **1 298 889** 03.03.2012
(11) **1 298 935** 03.04.2012
(11) **1 300 933** 03.04.2012
(11) **1 302 294** 03.04.2012
(11) **1 302 918** 03.04.2012
(11) **1 305 940** 06.04.2012
(11) **1 310 917** 03.04.2012
(11) **1 310 987** 04.04.2012
(11) **1 315 997** 26.03.2012
(11) **1 317 433** 03.04.2012
(11) **1 320 820** 03.04.2012
(11) **1 320 872** 03.04.2012
(11) **1 320 945** 03.03.2012
(11) **1 321 745** 03.04.2012
(11) **1 322 504** 31.03.2012
(11) **1 323 235** 03.04.2012
(11) **1 325 637** 03.04.2012
(11) **1 327 269** 31.03.2012
(11) **1 335 001** 29.03.2012
(11) **1 341 214** 29.03.2012
(11) **1 349 647** 03.04.2012
(11) **1 351 995** 05.04.2012
(11) **1 358 874** 03.04.2012
(11) **1 360 292** 29.03.2012
(11) **1 366 862** 06.04.2012
(11) **1 367 216** 04.04.2012
(11) **1 369 548** 03.04.2012
(11) **1 383 128** 29.03.2012
(11) **1 394 705** 03.04.2012
(11) **1 396 935** 03.04.2012
(11) **1 398 964** 04.04.2012
(11) **1 399 069** 31.03.2012
(11) **1 400 592** 05.04.2012
(11) **1 400 802** 03.04.2012
(11) **1 401 142** 31.03.2012
(11) **1 405 626** 03.04.2012
(11) **1 406 431** 02.04.2012
(11) **1 408 651** 03.04.2012
(11) **1 412 787** 11.04.2012
(11) **1 416 316** 03.04.2012
(11) **1 422 608** 03.04.2012
(11) **1 423 169** 31.03.2012
(11) **1 423 950** 03.04.2012
(11) **1 425 326** 01.04.2012
(11) **1 429 662** 03.04.2012
(11) **1 429 783** 11.04.2012
(11) **1 430 048** 03.04.2012
(11) **1 430 091** 01.04.2012
(11) **1 430 560** 03.04.2012
(11) **1 430 727** 03.04.2012
(11) **1 431 091** 03.04.2012
(11) **1 432 867** 03.04.2012
(11) **1 432 960** 03.04.2012
(11) **1 433 145** 03.04.2012
(11) **1 434 612** 05.04.2012
(11) **1 435 285** 03.04.2012
(11) **1 435 843** 03.04.2012
(11) **1 436 239** 03.04.2012
(11) **1 436 643** 03.04.2012
(11) **1 438 554** 03.04.2012
(11) **1 440 296** 03.04.2012
(11) **1 442 086** 07.03.2012
(11) **1 444 300** 03.04.2012
(11) **1 444 333** 01.04.2012
(11) **1 444 612** 03.04.2012
(11) **1 448 482** 03.04.2012
(11) **1 449 215** 03.04.2012
(11) **1 450 325** 03.04.2012
(11) **1 451 522** 03.04.2012
(11) **1 454 195** 03.04.2012
(11) **1 454 329** 10.04.2012
(11) **1 458 034** 04.04.2012
(11) **1 460 355** 05.04.2012
(11) **1 461 602** 17.03.2012
(11) **1 465 503** 28.03.2012
(11) **1 468 984** 03.04.2012
(11) **1 469 706** 03.04.2012
(11) **1 471 989** 06.04.2012
(11) **1 476 080** 04.04.2012
(11) **1 478 354** 03.04.2012
(11) **1 481 250** 04.04.2012
(11) **1 489 275** 22.03.2012
(11) **1 489 746** 03.04.2012
(11) **1 497 300** 29.03.2012

(11) **1 502 049**	03.04.2012	(11) **1 581 353**	03.04.2012	(11) **1 663 596**	03.04.2012
(11) **1 505 191**	28.03.2012	(11) **1 583 357**	29.03.2012	(11) **1 663 858**	31.03.2012
(11) **1 506 524**	30.03.2012	(11) **1 586 463**	03.04.2012	(11) **1 664 002**	03.04.2012
(11) **1 507 873**	03.04.2012	(11) **1 589 222**	15.03.2012	(11) **1 664 015**	03.04.2012
(11) **1 512 964**	03.04.2012	(11) **1 590 397**	05.04.2012	(11) **1 664 153**	03.04.2012
(11) **1 514 596**	03.04.2012	(11) **1 591 957**	29.04.2012	(11) **1 664 166**	03.04.2012
(11) **1 521 079**	03.04.2012	(11) **1 592 434**	27.03.2012	(11) **1 664 212**	03.04.2012
(11) **1 526 250**	01.03.2012	(11) **1 592 455**	05.04.2012	(11) **1 664 676**	03.04.2012
(11) **1 528 778**	03.04.2012	(11) **1 596 509**	28.03.2012	(11) **1 664 984**	03.04.2012
(11) **1 529 203**	01.03.2012	(11) **1 596 804**	11.04.2012	(11) **1 665 119**	03.04.2012
(11) **1 529 814**	03.04.2012	(11) **1 600 088**	29.03.2012	(11) **1 665 154**	01.03.2012
(11) **1 532 852**	01.12.2009	(11) **1 601 614**	03.04.2012	(11) **1 665 208**	03.04.2012
(11) **1 532 973**	03.04.2012	(11) **1 607 784**	04.04.2012	(11) **1 665 346**	03.04.2012
(11) **1 534 978**	03.04.2012	(11) **1 609 025**	24.01.2012	(11) **1 665 350**	03.04.2012
(11) **1 535 086**	03.04.2012	(11) **1 613 323**	03.04.2012	(11) **1 665 353**	31.03.2012
(11) **1 536 694**	03.04.2012	(11) **1 613 794**	22.03.2012	(11) **1 665 394**	31.03.2012
(11) **1 537 148**	03.04.2012	(11) **1 614 082**	29.03.2012	(11) **1 665 474**	03.04.2012
(11) **1 537 824**	03.04.2012	(11) **1 615 590**	04.04.2012	(11) **1 665 853**	03.04.2012
(11) **1 538 486**	03.04.2012	(11) **1 616 882**	01.04.2012	(11) **1 667 592**	03.04.2012
(11) **1 539 274**	29.03.2012	(11) **1 618 185**	03.04.2012	(11) **1 667 697**	03.04.2012
(11) **1 539 321**	03.04.2012	(11) **1 621 656**	29.03.2012	(11) **1 667 900**	03.04.2012
(11) **1 539 646**	03.04.2012	(11) **1 623 647**	01.03.2012	(11) **1 668 048**	03.04.2012
(11) **1 540 679**	03.04.2012	(11) **1 628 097**	01.03.2012	(11) **1 668 435**	03.04.2012
(11) **1 540 840**	03.04.2012	(11) **1 628 917**	03.04.2012	(11) **1 668 506**	03.04.2012
(11) **1 540 959**	03.04.2012	(11) **1 630 392**	01.03.2012	(11) **1 668 616**	03.04.2012
(11) **1 540 965**	03.04.2012	(11) **1 634 685**	03.04.2012	(11) **1 668 703**	03.04.2012
(11) **1 541 174**	03.04.2012	(11) **1 635 063**	03.04.2012	(11) **1 669 585**	24.03.2012
(11) **1 541 811**	03.04.2012	(11) **1 635 309**	03.04.2012	(11) **1 669 742**	03.04.2012
(11) **1 541 835**	22.03.2012	(11) **1 635 322**	03.04.2012	(11) **1 669 944**	03.04.2012
(11) **1 543 767**	03.04.2012	(11) **1 635 636**	11.04.2012	(11) **1 670 164**	03.04.2012
(11) **1 545 850**	03.04.2012	(11) **1 637 144**	27.03.2012	(11) **1 670 881**	03.04.2012
(11) **1 546 200**	05.04.2012	(11) **1 637 212**	03.04.2012	(11) **1 672 033**	04.04.2012
(11) **1 546 433**	03.04.2012	(11) **1 637 845**	01.10.2011	(11) **1 673 309**	03.04.2012
(11) **1 546 712**	03.04.2012	(11) **1 639 943**	03.04.2012	(11) **1 673 566**	03.04.2012
(11) **1 547 204**	03.04.2012	(11) **1 640 031**	03.04.2012	(11) **1 673 584**	03.04.2012
(11) **1 547 973**	03.04.2012	(11) **1 640 325**	03.04.2012	(11) **1 673 811**	31.03.2012
(11) **1 548 426**	03.04.2012	(11) **1 641 574**	04.04.2012	(11) **1 673 898**	03.04.2012
(11) **1 549 924**	06.04.2012	(11) **1 642 877**	03.04.2012	(11) **1 676 293**	03.04.2012
(11) **1 550 148**	03.04.2012	(11) **1 644 370**	29.03.2012	(11) **1 677 907**	03.04.2012
(11) **1 551 757**	03.04.2012	(11) **1 645 609**	03.04.2012	(11) **1 678 039**	27.03.2012
(11) **1 555 546**	05.04.2012	(11) **1 646 632**	20.03.2012	(11) **1 680 364**	03.04.2012
(11) **1 557 133**	05.04.2012	(11) **1 651 593**	21.03.2012	(11) **1 680 686**	03.04.2012
(11) **1 558 264**	03.04.2012	(11) **1 652 886**	03.04.2012	(11) **1 680 920**	06.06.2012
(11) **1 558 401**	03.04.2012	(11) **1 653 346**	03.04.2012	(11) **1 682 013**	03.04.2012
(11) **1 564 996**	03.04.2012	(11) **1 653 619**	06.04.2012	(11) **1 682 347**	03.04.2012
(11) **1 566 535**	25.02.2012	(11) **1 655 555**	25.02.2012	(11) **1 682 599**	03.04.2012
(11) **1 570 423**	31.03.2012	(11) **1 656 255**	03.04.2012	(11) **1 683 763**	31.03.2012
(11) **1 573 168**	28.03.2012	(11) **1 656 631**	01.03.2012	(11) **1 685 582**	03.04.2012
(11) **1 575 707**	03.04.2012	(11) **1 659 661**	03.04.2012	(11) **1 689 806**	31.01.2012
(11) **1 578 292**	20.03.2012	(11) **1 661 274**	03.04.2012	(11) **1 689 823**	03.04.2012
(11) **1 579 140**	03.04.2012	(11) **1 661 889**	03.04.2012	(11) **1 694 491**	04.04.2012
(11) **1 580 785**	03.04.2012	(11) **1 663 336**	03.04.2012	(11) **1 695 510**	02.04.2012

(11) **1 696 335**	01.12.2010	(11) **1 775 402**	03.04.2012	(11) **1 798 623**	03.04.2012
(11) **1 696 910**	03.04.2012	(11) **1 775 584**	15.03.2012	(11) **1 799 038**	01.03.2012
(11) **1 697 702**	11.04.2012	(11) **1 775 879**	03.04.2012	(11) **1 799 043**	02.04.2012
(11) **1 704 362**	03.04.2012	(11) **1 776 125**	21.03.2012	(11) **1 799 260**	24.03.2012
(11) **1 704 429**	03.04.2012	(11) **1 776 139**	03.04.2012	(11) **1 799 338**	03.04.2012
(11) **1 705 654**	06.04.2012	(11) **1 776 996**	03.04.2012	(11) **1 799 341**	03.04.2012
(11) **1 705 936**	29.03.2012	(11) **1 777 353**	01.03.2012	(11) **1 799 528**	03.04.2012
(11) **1 706 690**	05.04.2012	(11) **1 778 226**	06.04.2012	(11) **1 799 660**	03.04.2012
(11) **1 709 410**	03.04.2012	(11) **1 779 407**	03.01.2012	(11) **1 799 720**	01.04.2012
(11) **1 713 384**	27.03.2012	(11) **1 779 694**	05.04.2012	(11) **1 799 777**	03.04.2012
(11) **1 714 169**	28.03.2012	(11) **1 780 806**	03.04.2012	(11) **1 800 148**	03.04.2012
(11) **1 715 495**	29.03.2012	(11) **1 781 648**	29.03.2012	(11) **1 800 344**	03.04.2012
(11) **1 717 824**	08.03.2012	(11) **1 782 475**	04.04.2012	(11) **1 801 006**	03.04.2012
(11) **1 718 302**	05.04.2012	(11) **1 784 180**	29.03.2012	(11) **1 801 118**	03.04.2012
(11) **1 720 796**	21.03.2012	(11) **1 784 651**	03.04.2012	(11) **1 801 951**	03.04.2012
(11) **1 722 394**	03.04.2012	(11) **1 786 024**	03.01.2012	(11) **1 802 341**	31.03.2012
(11) **1 722 848**	04.04.2012	(11) **1 786 440**	03.04.2012	(11) **1 802 531**	30.03.2012
(11) **1 725 343**	03.04.2012	(11) **1 786 582**	03.04.2012	(11) **1 802 614**	29.03.2012
(11) **1 726 565**	28.03.2012	(11) **1 787 097**	03.04.2012	(11) **1 803 580**	29.03.2012
(11) **1 732 815**	10.04.2012	(11) **1 787 197**	03.04.2012	(11) **1 805 352**	23.03.2012
(11) **1 733 256**	27.03.2012	(11) **1 787 371**	05.04.2012	(11) **1 806 013**	02.04.2012
(11) **1 733 793**	04.04.2012	(11) **1 789 016**	03.04.2012	(11) **1 809 862**	03.04.2012
(11) **1 734 413**	03.04.2012	(11) **1 789 090**	02.04.2012	(11) **1 810 236**	05.04.2012
(11) **1 735 481**	28.03.2012	(11) **1 789 342**	03.04.2012	(11) **1 811 829**	31.03.2012
(11) **1 735 826**	03.04.2012	(11) **1 789 518**	20.03.2012	(11) **1 811 907**	03.04.2012
(11) **1 738 701**	04.04.2012	(11) **1 789 818**	03.04.2012	(11) **1 812 812**	03.04.2012
(11) **1 740 212**	13.03.2012	(11) **1 789 934**	03.04.2012	(11) **1 813 271**	03.04.2012
(11) **1 740 482**	07.03.2012	(11) **1 790 351**	31.03.2012	(11) **1 813 606**	29.03.2012
(11) **1 743 374**	28.03.2012	(11) **1 791 332**	02.04.2012	(11) **1 817 173**	20.03.2012
(11) **1 748 420**	07.04.2012	(11) **1 791 560**	01.04.2012	(11) **1 817 405**	31.03.2012
(11) **1 749 651**	29.03.2012	(11) **1 791 572**	29.03.2012	(11) **1 817 465**	03.04.2012
(11) **1 750 595**	27.03.2012	(11) **1 791 832**	03.04.2012	(11) **1 818 537**	01.03.2012
(11) **1 751 165**	03.04.2012	(11) **1 791 977**	01.04.2012	(11) **1 819 161**	29.03.2012
(11) **1 751 702**	03.04.2012	(11) **1 792 127**	01.03.2012	(11) **1 819 493**	03.04.2012
(11) **1 755 165**	03.04.2012	(11) **1 792 467**	02.04.2012	(11) **1 819 508**	30.03.2012
(11) **1 758 166**	22.03.2012	(11) **1 792 943**	28.03.2012	(11) **1 821 281**	11.04.2012
(11) **1 762 829**	03.04.2012	(11) **1 793 972**	03.04.2012	(11) **1 828 183**	29.03.2012
(11) **1 764 077**	03.04.2012	(11) **1 794 290**	01.04.2012	(11) **1 828 989**	03.04.2012
(11) **1 764 509**	03.04.2012	(11) **1 794 318**	31.03.2012	(11) **1 829 237**	22.03.2012
(11) **1 764 578**	03.04.2012	(11) **1 794 607**	03.04.2012	(11) **1 831 515**	03.04.2012
(11) **1 764 924**	03.03.2012	(11) **1 794 622**	03.04.2012	(11) **1 833 943**	24.03.2012
(11) **1 767 741**	03.04.2012	(11) **1 794 740**	27.03.2012	(11) **1 835 034**	20.03.2012
(11) **1 767 910**	03.04.2012	(11) **1 794 997**	02.04.2012	(11) **1 835 875**	31.03.2012
(11) **1 767 926**	04.03.2012	(11) **1 796 476**	01.03.2012	(11) **1 836 280**	17.03.2012
(11) **1 768 342**	03.04.2012	(11) **1 796 581**	03.04.2012	(11) **1 838 339**	04.04.2012
(11) **1 770 176**	03.04.2012	(11) **1 796 705**	03.04.2012	(11) **1 841 438**	05.04.2012
(11) **1 770 637**	03.04.2012	(11) **1 796 789**	03.04.2012	(11) **1 843 500**	29.03.2012
(11) **1 770 650**	03.04.2012	(11) **1 796 873**	03.04.2012	(11) **1 845 234**	03.04.2012
(11) **1 770 975**	03.04.2012	(11) **1 796 957**	03.04.2012	(11) **1 846 335**	02.03.2012
(11) **1 770 986**	04.04.2012	(11) **1 797 044**	03.04.2012	(11) **1 846 421**	20.03.2012
(11) **1 772 199**	03.04.2012	(11) **1 797 045**	03.04.2012	(11) **1 846 471**	03.04.2012
(11) **1 774 065**	05.04.2012	(11) **1 797 052**	03.04.2012	(11) **1 848 895**	29.03.2012

(11) **1 851 044**	04.04.2012	(11) **1 911 367**	27.03.2012	(11) **1 931 756**	03.04.2012
(11) **1 855 304**	05.04.2012	(11) **1 915 403**	13.03.2012	(11) **1 931 799**	31.03.2012
(11) **1 857 997**	04.04.2012	(11) **1 915 858**	03.04.2012	(11) **1 931 994**	03.04.2012
(11) **1 861 857**	02.05.2012	(11) **1 917 751**	27.03.2012	(11) **1 932 144**	03.04.2012
(11) **1 861 903**	03.04.2012	(11) **1 919 323**	01.03.2012	(11) **1 933 080**	03.04.2012
(11) **1 863 965**	01.05.2012	(11) **1 919 902**	29.03.2012	(11) **1 933 091**	01.03.2012
(11) **1 865 659**	27.03.2012	(11) **1 920 292**	24.03.2012	(11) **1 933 839**	31.03.2012
(11) **1 866 687**	03.04.2012	(11) **1 920 905**	03.04.2012	(11) **1 933 850**	03.04.2012
(11) **1 868 806**	05.04.2012	(11) **1 921 041**	03.04.2012	(11) **1 933 863**	01.04.2012
(11) **1 871 608**	03.04.2012	(11) **1 921 818**	05.07.2012	(11) **1 934 105**	03.04.2012
(11) **1 872 219**	24.03.2012	(11) **1 922 553**	03.04.2012	(11) **1 934 119**	03.04.2012
(11) **1 873 528**	30.03.2012	(11) **1 924 240**	03.04.2012	(11) **1 934 121**	31.03.2012
(11) **1 874 533**	05.04.2012	(11) **1 924 339**	03.04.2012	(11) **1 934 325**	03.04.2012
(11) **1 874 606**	05.04.2012	(11) **1 924 526**	01.03.2012	(11) **1 934 479**	03.04.2012
(11) **1 876 793**	01.03.2012	(11) **1 924 808**	01.03.2012	(11) **1 934 556**	31.03.2012
(11) **1 878 737**	27.03.2012	(11) **1 924 809**	01.03.2012	(11) **1 934 693**	06.03.2012
(11) **1 879 627**	02.04.2012	(11) **1 925 017**	03.04.2012	(11) **1 934 790**	03.04.2012
(11) **1 886 188**	30.03.2012	(11) **1 925 147**	03.04.2012	(11) **1 934 833**	03.04.2012
(11) **1 887 200**	03.04.2012	(11) **1 926 268**	06.04.2012	(11) **1 934 969**	03.04.2012
(11) **1 887 296**	01.03.2012	(11) **1 926 460**	03.04.2012	(11) **1 935 000**	03.04.2012
(11) **1 892 962**	29.03.2012	(11) **1 926 532**	29.03.2012	(11) **1 935 701**	03.04.2012
(11) **1 893 052**	01.03.2012	(11) **1 926 683**	31.03.2012	(11) **1 937 090**	03.04.2012
(11) **1 893 361**	03.04.2012	(11) **1 926 750**	31.03.2012	(11) **1 937 169**	31.03.2012
(11) **1 894 536**	04.04.2012	(11) **1 926 812**	03.04.2012	(11) **1 937 683**	03.04.2012
(11) **1 895 069**	01.03.2012	(11) **1 926 968**	03.04.2012	(11) **1 938 002**	03.04.2012
(11) **1 896 370**	27.03.2012	(11) **1 926 979**	03.04.2012	(11) **1 938 097**	03.04.2012
(11) **1 896 515**	27.03.2012	(11) **1 926 980**	03.04.2012	(11) **1 938 417**	27.03.2012
(11) **1 896 695**	03.04.2012	(11) **1 926 983**	03.04.2012	(11) **1 938 440**	03.04.2012
(11) **1 897 179**	05.04.2012	(11) **1 927 141**	03.04.2012	(11) **1 938 495**	03.04.2012
(11) **1 897 925**	22.03.2012	(11) **1 928 241**	03.04.2012	(11) **1 938 511**	03.04.2012
(11) **1 898 177**	03.04.2012	(11) **1 928 320**	03.04.2012	(11) **1 938 566**	03.04.2012
(11) **1 898 498**	03.04.2012	(11) **1 928 364**	03.04.2012	(11) **1 938 614**	03.04.2012
(11) **1 900 061**	03.04.2012	(11) **1 928 493**	01.04.2012	(11) **1 938 811**	29.03.2012
(11) **1 900 363**	29.03.2012	(11) **1 928 616**	03.04.2012	(11) **1 939 920**	29.03.2012
(11) **1 900 782**	03.04.2012	(11) **1 928 730**	03.04.2012	(11) **1 940 331**	31.03.2012
(11) **1 900 796**	05.04.2012	(11) **1 928 841**	03.04.2012	(11) **1 940 515**	03.04.2012
(11) **1 901 171**	03.04.2012	(11) **1 928 922**	03.04.2012	(11) **1 940 793**	29.03.2012
(11) **1 901 408**	03.04.2012	(11) **1 929 026**	03.04.2012	(11) **1 940 869**	03.04.2012
(11) **1 902 390**	03.04.2012	(11) **1 929 168**	03.04.2012	(11) **1 941 506**	06.04.2012
(11) **1 902 634**	03.04.2012	(11) **1 929 413**	03.04.2012	(11) **1 942 017**	03.04.2012
(11) **1 902 910**	03.04.2012	(11) **1 929 580**	03.04.2012	(11) **1 942 126**	22.03.2012
(11) **1 903 309**	01.10.2011	(11) **1 929 592**	06.04.2012	(11) **1 942 750**	02.04.2012
(11) **1 903 346**	05.04.2012	(11) **1 929 653**	02.04.2012	(11) **1 943 206**	03.04.2012
(11) **1 903 506**	03.04.2012	(11) **1 929 665**	03.04.2012	(11) **1 943 238**	06.04.2012
(11) **1 903 688**	03.04.2012	(11) **1 930 124**	03.04.2012	(11) **1 943 274**	02.04.2012
(11) **1 903 844**	03.04.2012	(11) **1 930 270**	24.03.2012	(11) **1 948 091**	31.03.2012
(11) **1 904 387**	10.03.2012	(11) **1 930 325**	03.04.2012	(11) **1 948 134**	03.04.2012
(11) **1 906 992**	04.04.2012	(11) **1 931 027**	03.04.2012	(11) **1 949 284**	03.04.2012
(11) **1 909 237**	03.04.2012	(11) **1 931 245**	03.04.2012	(11) **1 949 341**	24.03.2012
(11) **1 909 249**	03.04.2012	(11) **1 931 415**	31.03.2012	(11) **1 951 164**	03.04.2012
(11) **1 910 810**	27.03.2012	(11) **1 931 647**	03.04.2012	(11) **1 951 527**	01.03.2012
(11) **1 911 231**	03.03.2012	(11) **1 931 737**	31.03.2012	(11) **1 951 694**	29.03.2012

(11) **1 951 917**	03.04.2012	(11) **2 022 126**	03.04.2012	(11) **2 058 480**	03.04.2012
(11) **1 952 042**	11.04.2012	(11) **2 024 386**	04.04.2012	(11) **2 059 480**	03.04.2012
(11) **1 953 247**	03.04.2012	(11) **2 027 029**	03.04.2012	(11) **2 059 524**	03.04.2012
(11) **1 954 361**	21.02.2012	(11) **2 028 321**	01.03.2012	(11) **2 059 827**	03.03.2012
(11) **1 955 803**	29.03.2012	(11) **2 028 322**	01.03.2012	(11) **2 060 563**	03.04.2012
(11) **1 956 295**	01.03.2012	(11) **2 029 013**	27.03.2012	(11) **2 060 894**	03.04.2012
(11) **1 957 107**	03.04.2012	(11) **2 029 182**	13.03.2012	(11) **2 060 983**	03.04.2012
(11) **1 957 436**	03.04.2012	(11) **2 031 144**	11.04.2012	(11) **2 061 019**	01.03.2012
(11) **1 959 102**	01.03.2012	(11) **2 031 185**	01.03.2012	(11) **2 061 420**	03.04.2012
(11) **1 959 874**	03.04.2012	(11) **2 031 310**	01.03.2012	(11) **2 061 434**	03.04.2012
(11) **1 961 596**	27.03.2012	(11) **2 032 222**	03.04.2012	(11) **2 061 464**	31.03.2012
(11) **1 962 179**	03.04.2012	(11) **2 032 918**	20.03.2012	(11) **2 061 497**	03.04.2012
(11) **1 963 953**	05.04.2012	(11) **2 033 579**	03.04.2012	(11) **2 061 634**	03.04.2012
(11) **1 967 416**	03.04.2012	(11) **2 033 898**	03.04.2012	(11) **2 061 740**	03.04.2012
(11) **1 968 640**	05.04.2012	(11) **2 034 273**	29.03.2012	(11) **2 063 392**	30.03.2012
(11) **1 969 724**	11.04.2012	(11) **2 034 354**	03.04.2012	(11) **2 063 660**	22.03.2012
(11) **1 969 832**	03.04.2012	(11) **2 036 318**	23.03.2012	(11) **2 063 761**	03.04.2012
(11) **1 973 092**	03.04.2012	(11) **2 036 454**	03.04.2012	(11) **2 063 892**	03.04.2012
(11) **1 973 949**	28.03.2012	(11) **2 036 475**	01.03.2012	(11) **2 063 954**	03.04.2012
(11) **1 974 550**	03.04.2012	(11) **2 037 072**	11.04.2012	(11) **2 063 969**	03.04.2012
(11) **1 977 477**	03.04.2012	(11) **2 037 155**	03.04.2012	(11) **2 064 183**	03.04.2012
(11) **1 979 369**	04.04.2012	(11) **2 037 378**	03.04.2012	(11) **2 064 186**	03.04.2012
(11) **1 979 642**	31.03.2012	(11) **2 037 916**	17.03.2012	(11) **2 064 270**	03.04.2012
(11) **1 979 958**	03.04.2012	(11) **2 038 473**	28.03.2012	(11) **2 064 894**	03.04.2012
(11) **1 981 323**	04.04.2012	(11) **2 039 841**	03.04.2012	(11) **2 066 645**	03.04.2012
(11) **1 981 794**	24.03.2012	(11) **2 040 288**	03.04.2012	(11) **2 066 984**	03.04.2012
(11) **1 983 206**	05.04.2012	(11) **2 040 440**	03.04.2012	(11) **2 067 106**	03.04.2012
(11) **1 986 023**	03.04.2012	(11) **2 040 815**	03.04.2012	(11) **2 068 633**	03.04.2012
(11) **1 988 506**	15.03.2012	(11) **2 042 139**	03.04.2012	(11) **2 068 694**	31.03.2012
(11) **1 989 317**	01.04.2012	(11) **2 042 164**	13.03.2012	(11) **2 068 700**	31.03.2012
(11) **1 989 532**	03.04.2012	(11) **2 043 135**	03.04.2012	(11) **2 068 905**	03.04.2012
(11) **1 991 096**	01.03.2012	(11) **2 043 643**	28.03.2012	(11) **2 068 929**	01.04.2012
(11) **1 993 708**	29.03.2012	(11) **2 044 971**	03.04.2012	(11) **2 068 984**	28.03.2012
(11) **1 994 026**	27.03.2012	(11) **2 045 028**	03.04.2012	(11) **2 069 005**	04.04.2012
(11) **1 995 347**	29.03.2012	(11) **2 045 387**	28.03.2012	(11) **2 069 194**	03.04.2012
(11) **1 996 938**	06.04.2012	(11) **2 045 392**	03.04.2012	(11) **2 069 418**	01.04.2012
(11) **1 997 226**	11.04.2012	(11) **2 045 398**	01.03.2012	(11) **2 069 427**	03.04.2012
(11) **2 000 469**	05.04.2012	(11) **2 045 526**	05.04.2012	(11) **2 069 569**	03.05.2012
(11) **2 000 628**	15.03.2012	(11) **2 046 254**	04.04.2012	(11) **2 069 589**	01.03.2012
(11) **2 001 156**	27.03.2012	(11) **2 047 944**	03.04.2012	(11) **2 069 808**	03.04.2012
(11) **2 002 508**	11.04.2012	(11) **2 051 064**	03.01.2012	(11) **2 069 904**	03.04.2012
(11) **2 004 637**	06.04.2012	(11) **2 051 959**	13.03.2012	(11) **2 070 279**	03.03.2012
(11) **2 005 451**	03.04.2012	(11) **2 053 643**	15.03.2012	(11) **2 070 355**	29.03.2012
(11) **2 007 695**	10.03.2012	(11) **2 054 583**	01.03.2012	(11) **2 070 356**	29.03.2012
(11) **2 010 390**	20.03.2012	(11) **2 054 962**	01.03.2012	(11) **2 071 033**	03.04.2012
(11) **2 010 876**	11.04.2012	(11) **2 055 125**	11.04.2012	(11) **2 071 447**	06.04.2012
(11) **2 013 168**	27.03.2012	(11) **2 056 446**	03.04.2012	(11) **2 072 181**	06.04.2012
(11) **2 015 588**	30.03.2012	(11) **2 056 707**	04.04.2012	(11) **2 073 015**	30.03.2012
(11) **2 015 872**	03.04.2012	(11) **2 056 716**	03.04.2012	(11) **2 073 830**	03.04.2012
(11) **2 016 892**	03.08.2012	(11) **2 057 486**	03.04.2012	(11) **2 073 845**	03.04.2012
(11) **2 020 705**	29.03.2012	(11) **2 057 685**	03.04.2012	(11) **2 074 504**	03.04.2012
(11) **2 020 963**	27.03.2012	(11) **2 058 093**	06.04.2012	(11) **2 074 724**	03.03.2012

(11) **2 074 730**	02.04.2012	(11) **2 112 988**	27.03.2012	(11) **2 163 365**	03.04.2012
(11) **2 074 794**	29.03.2012	(11) **2 113 771**	15.03.2012	(11) **2 165 638**	06.04.2012
(11) **2 076 121**	27.03.2012	(11) **2 114 879**	06.04.2012	(11) **2 166 487**	03.04.2012
(11) **2 077 133**	03.04.2012	(11) **2 116 147**	27.03.2012	(11) **2 167 474**	13.03.2012
(11) **2 077 670**	27.03.2012	(11) **2 116 701**	28.03.2012	(11) **2 167 548**	29.03.2012
(11) **2 077 751**	03.04.2012	(11) **2 118 514**	05.04.2012	(11) **2 169 349**	03.04.2012
(11) **2 079 374**	03.04.2012	(11) **2 119 725**	29.03.2012	(11) **2 170 513**	03.04.2012
(11) **2 079 581**	30.03.2012	(11) **2 121 364**	03.04.2012	(11) **2 170 803**	21.03.2012
(11) **2 079 759**	01.04.2012	(11) **2 121 712**	21.03.2012	(11) **2 170 913**	05.04.2012
(11) **2 079 795**	03.04.2012	(11) **2 121 819**	07.02.2012	(11) **2 171 695**	30.03.2012
(11) **2 080 635**	24.03.2012	(11) **2 123 611**	03.03.2012	(11) **2 172 367**	06.04.2012
(11) **2 080 640**	01.03.2012	(11) **2 125 603**	04.04.2012	(11) **2 172 695**	27.03.2012
(11) **2 081 507**	31.03.2012	(11) **2 126 709**	06.04.2012	(11) **2 173 956**	29.03.2012
(11) **2 081 767**	03.04.2012	(11) **2 127 471**	03.04.2012	(11) **2 174 349**	31.03.2012
(11) **2 082 037**	03.04.2012	(11) **2 127 513**	05.04.2012	(11) **2 175 324**	03.04.2012
(11) **2 082 194**	03.04.2012	(11) **2 127 897**	24.03.2012	(11) **2 175 456**	22.03.2012
(11) **2 082 607**	03.04.2012	(11) **2 128 290**	11.04.2012	(11) **2 176 143**	10.04.2012
(11) **2 082 929**	04.04.2012	(11) **2 129 098**	03.04.2012	(11) **2 176 292**	01.02.2012
(11) **2 083 847**	03.04.2012	(11) **2 131 065**	08.03.2012	(11) **2 177 731**	03.04.2012
(11) **2 084 383**	03.04.2012	(11) **2 131 464**	11.04.2012	(11) **2 178 592**	27.03.2012
(11) **2 086 569**	03.04.2012	(11) **2 132 310**	29.03.2012	(11) **2 178 744**	03.04.2012
(11) **2 086 646**	03.04.2012	(11) **2 133 523**	05.04.2012	(11) **2 179 446**	29.03.2012
(11) **2 086 733**	03.04.2012	(11) **2 136 325**	06.03.2012	(11) **2 182 204**	01.03.2012
(11) **2 087 243**	03.04.2012	(11) **2 136 976**	06.04.2012	(11) **2 182 976**	01.03.2012
(11) **2 087 707**	03.03.2012	(11) **2 137 104**	27.03.2012	(11) **2 183 916**	03.04.2012
(11) **2 089 298**	03.03.2012	(11) **2 137 105**	27.03.2012	(11) **2 184 146**	29.03.2012
(11) **2 089 508**	04.04.2012	(11) **2 137 568**	27.03.2012	(11) **2 184 990**	01.03.2012
(11) **2 090 542**	22.03.2012	(11) **2 141 468**	05.04.2012	(11) **2 185 171**	03.04.2012
(11) **2 091 318**	03.04.2012	(11) **2 142 522**	27.03.2012	(11) **2 185 181**	03.04.2012
(11) **2 091 601**	15.03.2012	(11) **2 142 583**	31.03.2012	(11) **2 185 182**	03.04.2012
(11) **2 092 075**	03.04.2012	(11) **2 142 725**	27.03.2012	(11) **2 185 240**	03.04.2012
(11) **2 092 082**	03.04.2012	(11) **2 145 888**	13.03.2012	(11) **2 185 472**	01.03.2012
(11) **2 092 318**	03.04.2012	(11) **2 146 654**	30.03.2012	(11) **2 185 598**	03.04.2012
(11) **2 092 327**	31.03.2012	(11) **2 148 196**	03.04.2012	(11) **2 185 628**	03.04.2012
(11) **2 092 541**	03.04.2012	(11) **2 150 237**	24.03.2012	(11) **2 185 638**	03.04.2012
(11) **2 094 635**	20.03.2012	(11) **2 151 171**	01.03.2012	(11) **2 185 863**	03.04.2012
(11) **2 097 139**	29.03.2012	(11) **2 151 864**	29.03.2012	(11) **2 186 811**	05.04.2012
(11) **2 097 331**	04.04.2012	(11) **2 152 303**	31.03.2012	(11) **2 187 828**	03.04.2012
(11) **2 097 553**	03.04.2012	(11) **2 152 352**	31.03.2012	(11) **2 187 903**	02.04.2012
(11) **2 098 336**	06.04.2012	(11) **2 152 810**	04.04.2012	(11) **2 187 907**	03.04.2012
(11) **2 099 786**	28.03.2012	(11) **2 153 598**	04.04.2012	(11) **2 187 912**	03.04.2012
(11) **2 100 356**	31.03.2012	(11) **2 154 314**	01.03.2012	(11) **2 187 917**	03.04.2012
(11) **2 100 973**	03.04.2012	(11) **2 156 058**	29.03.2012	(11) **2 187 919**	03.04.2012
(11) **2 101 573**	03.04.2012	(11) **2 156 809**	01.03.2012	(11) **2 187 924**	03.04.2012
(11) **2 101 801**	06.04.2012	(11) **2 156 844**	31.03.2012	(11) **2 187 928**	03.04.2012
(11) **2 108 986**	03.04.2012	(11) **2 159 720**	30.03.2012	(11) **2 187 929**	03.04.2012
(11) **2 109 225**	28.03.2012	(11) **2 159 768**	11.04.2012	(11) **2 187 930**	03.04.2012
(11) **2 109 816**	29.03.2012	(11) **2 160 960**	21.03.2012	(11) **2 187 931**	03.04.2012
(11) **2 110 194**	29.03.2012	(11) **2 161 049**	03.04.2012	(11) **2 187 934**	03.04.2012
(11) **2 110 818**	30.03.2012	(11) **2 161 414**	03.04.2012	(11) **2 187 935**	03.04.2012
(11) **2 111 451**	27.03.2012	(11) **2 161 530**	01.03.2012	(11) **2 187 938**	02.04.2012
(11) **2 111 790**	04.04.2012	(11) **2 161 658**	03.04.2012	(11) **2 187 939**	03.04.2012

(11) **2 187 942**	03.04.2012	(11) **2 197 112**	03.04.2012	(11) **2 214 163**	31.03.2012
(11) **2 187 943**	03.04.2012	(11) **2 197 263**	03.04.2012	(11) **2 215 271**	02.06.2012
(11) **2 187 947**	03.04.2012	(11) **2 197 462**	03.04.2012	(11) **2 215 328**	03.04.2012
(11) **2 187 948**	03.04.2012	(11) **2 197 463**	02.04.2012	(11) **2 215 652**	31.03.2012
(11) **2 187 949**	03.04.2012	(11) **2 197 464**	03.04.2012	(11) **2 216 249**	06.04.2012
(11) **2 187 950**	03.04.2012	(11) **2 197 469**	03.04.2012	(11) **2 219 777**	03.04.2012
(11) **2 187 951**	03.04.2012	(11) **2 197 470**	03.04.2012	(11) **2 220 238**	29.03.2012
(11) **2 187 953**	03.04.2012	(11) **2 197 471**	03.04.2012	(11) **2 222 367**	27.03.2012
(11) **2 187 955**	03.04.2012	(11) **2 197 472**	03.04.2012	(11) **2 222 403**	03.04.2012
(11) **2 187 956**	03.04.2012	(11) **2 197 473**	03.04.2012	(11) **2 222 549**	29.03.2012
(11) **2 188 015**	03.04.2012	(11) **2 197 600**	31.03.2012	(11) **2 225 148**	29.03.2012
(11) **2 188 017**	03.04.2012	(11) **2 197 614**	03.04.2012	(11) **2 226 523**	27.03.2012
(11) **2 188 018**	03.04.2012	(11) **2 197 904**	03.04.2012	(11) **2 227 244**	03.04.2012
(11) **2 188 295**	01.03.2012	(11) **2 198 055**	03.04.2012	(11) **2 229 314**	28.03.2012
(11) **2 188 453**	03.04.2012	(11) **2 198 330**	03.04.2012	(11) **2 230 654**	06.04.2012
(11) **2 188 729**	01.03.2012	(11) **2 198 572**	03.04.2012	(11) **2 231 217**	27.03.2012
(11) **2 188 896**	03.04.2012	(11) **2 198 809**	03.04.2012	(11) **2 232 998**	08.03.2012
(11) **2 190 427**	03.04.2012	(11) **2 198 870**	07.02.2012	(11) **2 234 609**	13.03.2012
(11) **2 190 450**	03.04.2012	(11) **2 200 252**	03.04.2012	(11) **2 234 924**	04.04.2012
(11) **2 190 452**	03.04.2012	(11) **2 200 629**	26.03.2012	(11) **2 237 876**	28.02.2012
(11) **2 190 453**	03.04.2012	(11) **2 200 911**	03.04.2012	(11) **2 239 636**	05.04.2012
(11) **2 190 456**	03.04.2012	(11) **2 200 969**	03.04.2012	(11) **2 240 599**	29.03.2012
(11) **2 190 459**	03.04.2012	(11) **2 201 004**	03.04.2012	(11) **2 241 034**	27.03.2012
(11) **2 190 462**	03.04.2012	(11) **2 201 005**	03.04.2012	(11) **2 242 185**	03.04.2012
(11) **2 190 463**	03.04.2012	(11) **2 201 092**	03.04.2012	(11) **2 246 921**	22.03.2012
(11) **2 190 464**	03.04.2012	(11) **2 201 442**	06.04.2012	(11) **2 247 354**	27.03.2012
(11) **2 190 477**	11.04.2012	(11) **2 203 075**	02.04.2012	(11) **2 247 616**	06.04.2012
(11) **2 190 533**	02.04.2012	(11) **2 203 424**	03.04.2012	(11) **2 251 215**	15.03.2012
(11) **2 190 536**	03.04.2012	(11) **2 203 692**	03.04.2012	(11) **2 252 515**	10.04.2012
(11) **2 190 867**	03.04.2012	(11) **2 203 884**	10.03.2012	(11) **2 253 721**	11.04.2012
(11) **2 191 135**	03.04.2012	(11) **2 205 057**	06.04.2012	(11) **2 256 110**	29.03.2012
(11) **2 191 259**	03.04.2012	(11) **2 205 174**	03.04.2012	(11) **2 257 497**	03.04.2012
(11) **2 191 486**	03.04.2012	(11) **2 205 262**	03.04.2012	(11) **2 258 265**	03.04.2012
(11) **2 191 559**	03.04.2012	(11) **2 205 265**	03.04.2012	(11) **2 258 375**	13.03.2012
(11) **2 191 646**	06.04.2012	(11) **2 205 269**	03.04.2012	(11) **2 261 984**	06.04.2012
(11) **2 191 758**	06.04.2012	(11) **2 205 738**	03.04.2012	(11) **2 263 952**	04.04.2012
(11) **2 193 019**	03.04.2012	(11) **2 205 828**	11.04.2012	(11) **2 264 248**	03.04.2012
(11) **2 193 123**	04.04.2012	(11) **2 206 398**	03.04.2012	(11) **2 265 142**	02.03.2012
(11) **2 193 657**	03.04.2012	(11) **2 207 764**	03.04.2012	(11) **2 266 614**	03.04.2012
(11) **2 194 045**	20.03.2012	(11) **2 207 947**	01.03.2012	(11) **2 266 633**	04.04.2012
(11) **2 194 386**	03.04.2012	(11) **2 208 107**	28.03.2012	(11) **2 266 898**	04.04.2012
(11) **2 194 790**	03.04.2012	(11) **2 208 181**	03.04.2012	(11) **2 267 558**	03.04.2012
(11) **2 194 829**	01.03.2012	(11) **2 209 437**	03.04.2012	(11) **2 267 809**	23.03.2012
(11) **2 194 932**	03.04.2012	(11) **2 209 546**	03.04.2012	(11) **2 268 586**	03.04.2012
(11) **2 195 072**	03.04.2012	(11) **2 210 354**	03.04.2012	(11) **2 269 843**	05.04.2012
(11) **2 195 333**	31.03.2012	(11) **2 210 371**	31.03.2012	(11) **2 270 738**	03.04.2012
(11) **2 195 387**	01.04.2012	(11) **2 210 727**	03.04.2012	(11) **2 272 095**	03.04.2012
(11) **2 195 587**	01.03.2012	(11) **2 211 098**	01.03.2012	(11) **2 272 464**	03.04.2012
(11) **2 195 665**	03.04.2012	(11) **2 211 371**	22.03.2012	(11) **2 272 852**	27.03.2012
(11) **2 195 673**	03.04.2012	(11) **2 211 467**	06.04.2012	(11) **2 274 053**	03.04.2012
(11) **2 196 025**	03.04.2012	(11) **2 212 679**	03.04.2012	(11) **2 274 444**	03.04.2012
(11) **2 196 256**	29.03.2012	(11) **2 213 196**	05.04.2012	(11) **2 275 888**	29.03.2012

(11) **2 278 837**	03.04.2012	(11) **2 332 981**	03.04.2012	(11) **2 366 394**	22.03.2012
(11) **2 278 864**	17.03.2012	(11) **2 332 983**	03.04.2012	(11) **2 366 398**	22.03.2012
(11) **2 280 957**	30.03.2012	(11) **2 333 367**	05.04.2012	(11) **2 366 472**	22.03.2012
(11) **2 280 971**	05.04.2012	(11) **2 334 825**	03.04.2012	(11) **2 366 578**	22.03.2012
(11) **2 281 655**	03.04.2012	(11) **2 336 305**	06.04.2012	(11) **2 366 592**	22.03.2012
(11) **2 281 766**	11.04.2012	(11) **2 340 058**	01.03.2012	(11) **2 366 655**	22.03.2012
(11) **2 282 344**	04.04.2012	(11) **2 340 701**	29.03.2012	(11) **2 366 928**	22.03.2012
(11) **2 282 747**	11.04.2012	(11) **2 341 787**	03.04.2012	(11) **2 366 994**	22.03.2012
(11) **2 286 319**	23.03.2012	(11) **2 344 077**	03.04.2012	(11) **2 367 020**	22.03.2012
(11) **2 286 755**	31.03.2012	(11) **2 344 180**	01.04.2012	(11) **2 367 085**	22.03.2012
(11) **2 286 909**	28.03.2012	(11) **2 344 412**	03.04.2012	(11) **2 367 117**	22.03.2012
(11) **2 287 627**	05.04.2012	(11) **2 348 992**	03.04.2012	(11) **2 367 242**	22.03.2012
(11) **2 292 638**	01.04.2012	(11) **2 352 760**	01.04.2012	(11) **2 367 329**	22.03.2012
(11) **2 292 875**	29.03.2012	(11) **2 358 232**	07.02.2012	(11) **2 367 339**	22.03.2012
(11) **2 295 749**	03.04.2012	(11) **2 359 682**	25.02.2012	(11) **2 367 364**	22.03.2012
(11) **2 297 165**	24.03.2012	(11) **2 359 723**	25.02.2012	(11) **2 368 428**	29.03.2012
(11) **2 298 364**	03.04.2012	(11) **2 359 842**	25.02.2012	(11) **2 368 431**	29.03.2012
(11) **2 298 759**	04.04.2012	(11) **2 359 844**	15.03.2012	(11) **2 368 450**	29.03.2012
(11) **2 298 938**	29.03.2012	(11) **2 360 358**	25.02.2012	(11) **2 368 452**	29.03.2012
(11) **2 300 608**	31.03.2012	(11) **2 361 496**	01.03.2012	(11) **2 368 532**	29.03.2012
(11) **2 301 192**	17.03.2012	(11) **2 361 526**	01.03.2012	(11) **2 368 566**	29.03.2012
(11) **2 303 329**	03.04.2012	(11) **2 361 536**	01.03.2012	(11) **2 368 567**	29.03.2012
(11) **2 305 484**	27.03.2012	(11) **2 361 599**	01.03.2012	(11) **2 368 591**	29.03.2012
(11) **2 307 090**	22.11.2011	(11) **2 361 904**	01.03.2012	(11) **2 368 628**	29.03.2012
(11) **2 308 436**	22.03.2012	(11) **2 362 062**	01.03.2012	(11) **2 368 671**	29.03.2012
(11) **2 309 533**	03.04.2012	(11) **2 362 068**	01.03.2012	(11) **2 368 675**	29.03.2012
(11) **2 310 375**	03.04.2012	(11) **2 362 070**	01.03.2012	(11) **2 368 680**	29.03.2012
(11) **2 310 392**	28.02.2012	(11) **2 362 071**	01.03.2012	(11) **2 368 694**	29.03.2012
(11) **2 310 676**	01.03.2012	(11) **2 362 073**	01.03.2012	(11) **2 368 782**	29.03.2012
(11) **2 310 677**	01.03.2012	(11) **2 362 084**	01.03.2012	(11) **2 368 805**	29.03.2012
(11) **2 317 251**	01.03.2012	(11) **2 362 091**	01.03.2012	(11) **2 368 812**	29.03.2012
(11) **2 318 113**	03.04.2012	(11) **2 362 141**	01.03.2012	(11) **2 368 815**	29.03.2012
(11) **2 318 391**	13.03.2012	(11) **2 362 144**	01.03.2012	(11) **2 368 818**	29.03.2012
(11) **2 319 707**	30.03.2012	(11) **2 362 148**	01.03.2012	(11) **2 368 904**	29.03.2012
(11) **2 321 032**	03.04.2012	(11) **2 362 157**	01.03.2012	(11) **2 368 968**	29.03.2012
(11) **2 321 939**	27.03.2012	(11) **2 363 133**	08.03.2012	(11) **2 368 974**	03.04.2012
(11) **2 322 456**	06.04.2012	(11) **2 363 136**	08.03.2012	(11) **2 368 984**	29.03.2012
(11) **2 323 598**	03.04.2012	(11) **2 363 149**	08.03.2012	(11) **2 368 987**	29.03.2012
(11) **2 323 861**	03.04.2012	(11) **2 363 331**	08.03.2012	(11) **2 369 000**	29.03.2012
(11) **2 326 775**	01.03.2012	(11) **2 363 572**	08.03.2012	(11) **2 369 008**	29.03.2012
(11) **2 326 912**	03.04.2012	(11) **2 363 573**	08.03.2012	(11) **2 369 016**	29.03.2012
(11) **2 326 983**	03.04.2012	(11) **2 363 579**	08.03.2012	(11) **2 369 046**	29.03.2012
(11) **2 327 774**	29.03.2012	(11) **2 363 592**	08.03.2012	(11) **2 369 198**	29.03.2012
(11) **2 328 468**	31.03.2012	(11) **2 363 595**	08.03.2012	(11) **2 369 208**	29.03.2012
(11) **2 328 668**	03.04.2012	(11) **2 363 651**	08.03.2012	(11) **2 369 305**	29.03.2012
(11) **2 328 847**	03.04.2012	(11) **2 363 655**	08.03.2012	(11) **2 369 308**	29.03.2012
(11) **2 330 370**	25.02.2012	(11) **2 364 714**	15.03.2012	(11) **2 369 351**	29.03.2012
(11) **2 331 091**	05.04.2012	(11) **2 365 210**	15.03.2012	(11) **2 369 362**	29.03.2012
(11) **2 331 311**	03.04.2012	(11) **2 365 517**	15.03.2012	(11) **2 369 368**	29.03.2012
(11) **2 331 998**	03.04.2012	(11) **2 366 294**	22.03.2012	(11) **2 369 383**	29.03.2012
(11) **2 332 562**	29.03.2012	(11) **2 366 353**	22.03.2012	(11) **2 369 386**	29.03.2012
(11) **2 332 980**	03.04.2012	(11) **2 366 378**	22.03.2012	(11) **2 369 387**	29.03.2012

(11) **2 369 394** 29.03.2012
(11) **2 369 498** 29.03.2012
(11) **2 369 527** 29.03.2012
(11) **2 369 528** 29.03.2012
(11) **2 369 529** 29.03.2012
(11) **2 369 540** 29.03.2012
(11) **2 369 572** 29.03.2012
(11) **2 369 584** 29.03.2012
(11) **2 369 616** 29.03.2012
(11) **2 369 653** 29.03.2012
(11) **2 369 679** 29.03.2012
(11) **2 369 685** 29.03.2012
(11) **2 369 696** 29.03.2012
(11) **2 369 710** 29.03.2012
(11) **2 369 752** 29.03.2012
(11) **2 369 808** 29.03.2012
(11) **2 369 896** 29.03.2012
(11) **2 369 904** 29.03.2012
(11) **2 370 438** 27.03.2012
(11) **2 371 230** 06.04.2012
(11) **2 371 482** 06.04.2012
(11) **2 371 576** 06.04.2012
(11) **2 371 624** 11.04.2012
(11) **2 371 726** 06.04.2012
(11) **2 371 738** 06.04.2012
(11) **2 371 753** 06.04.2012
(11) **2 371 759** 06.04.2012
(11) **2 371 922** 06.04.2012
(11) **2 372 331** 06.04.2012
(11) **2 372 537** 06.04.2012
(11) **2 372 546** 06.04.2012
(11) **2 373 568** 28.02.2012
(11) **2 374 465** 03.04.2012
(11) **2 375 136** 03.04.2012
(11) **2 377 420** 03.04.2012
(11) **2 385 999** 03.04.2012
(11) **2 387 469** 11.04.2012
(11) **2 387 587** 20.03.2012
(11) **2 389 394** 03.04.2012
(11) **2 391 663** 30.03.2012
(11) **2 393 508** 03.04.2012
(11) **2 393 811** 27.03.2012
(11) **2 394 422** 27.03.2012
(11) **2 396 080** 20.07.2012
(11) **2 398 489** 11.04.2012
(11) **2 399 191** 26.03.2012
(11) **2 401 850** 30.03.2012
(11) **2 402 756** 29.03.2012
(11) **2 403 200** 02.04.2012
(11) **2 403 405** 20.03.2012
(11) **2 403 709** 03.04.2012
(11) **2 404 176** 24.03.2012
(11) **2 425 845** 14.03.2012
(11) **2 425 846** 14.03.2012

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **2 458 646** 08.08.2012

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 997 991** 01.10.2011
(11) **2 037 066** 01.10.2011
(11) **2 305 932** 01.10.2011
(11) **2 334 573** 05.08.2011
(11) **2 335 893** 05.04.2012
(11) **2 423 398** 05.04.2012

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 997 991** 02.11.2012
(11) **2 037 066** 03.12.2012
(11) **2 305 932** 03.12.2012
(11) **2 334 573** 03.12.2012
(11) **2 335 893** 01.03.2013
(11) **2 423 398** 01.03.2013

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 913 783**
(51) *H04L 12/58* *G06Q 10/10*

(11) **0 940 868**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/02*

(11) **1 052 565**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/033*
G06F 1/16

(11) **1 058 118**
(51) *G01N 35/10*

(11) **1 074 566**
(51) *G03F 7/039* *C08F 220/16*

(11) **1 078 396**
(51) *H01L 21/316* *C23C 16/40*
H01L 21/02 *C23C 16/04*
C23C 16/56

(11) **1 098 552**
(51) *H05B 41/282* *H05B 41/285*

(11) **1 114 479**
(51) *H01M 4/88* *H01M 4/96*
H01M 4/86 *D04H 1/46*
D04H 1/64 *H01M 8/02*
H01M 4/90

(11) **1 130 739**
(51) *H02K 1/18* *H02K 1/20*
H02K 51/00

(11) **1 149 006**
(51) *G05B 9/02* *B60T 8/1755*
B60T 8/88

(11) **1 151 484**
(51) *H01L 51/05* *H01L 51/00*

(11) **1 164 355**
(51) *G01C 19/56*

(11) **1 187 071**
(51) *G06T 13/00*

(11) **1 271 284**
(51) *G06F 5/06* *G06F 1/04*

(11) **1 271 620**
(51) *H01L 21/67* *C30B 25/10*

(11) **1 276 316**
(51) *H04N 5/335*

(11) **1 309 532**
(51) *C07C 37/74* *A23G 1/00*
A23G 1/04 *A23L 3/3472*
A23L 1/30 *C07C 39/00*

(11) **1 310 785**
(51) *A61B 6/03* *G01N 21/64*
G01N 23/04

(11) **1 315 336**
(51) *H04L 12/58*

(11) **1 317 488**
(51) *C07K 14/525* *A61K 47/48*
C07K 14/705

(11) **1 326 428**
(51) *H04N 5/357* *H04N 5/378*
H04N 5/217

(11) **1 352 525**
(51) *H04N 21/235* *H04N 7/26*

(11) **1 354 299**
(51) *G07B 15/06* *G08G 1/017*

(11) **1 365 357**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/40*
G06T 11/40 *G06F 17/30*
H04N 7/26

(11) **1 366 529**
(51) *H01L 51/00*

(11) **1 373 368**
(51) *C08G 83/00* *C08L 101/00*
A61K 47/48 *B82Y 5/00*
C08F 8/30

(11) **1 391 436**
(51) *C03B 37/02*

(11) **1 408 720**
(51) *H05B 6/66* *H05B 6/68*

(11) **1 411 547**
(51) *H01L 21/683*

(11) **1 413 922**
(51) *G03C 8/00* *H04N 1/50*
H04N 1/60 *H04N 1/62*

(11) **1 434 826**
(51) *C08G 18/62* *C09D 175/04*
B05D 7/00 *C09D 133/06*

(11) **1 441 554**
(51) *H04W 24/00*

(11) **1 445 575**
(51) *G01B 5/012* *G01B 21/04*

(11) **1 447 814**
(51) *G11C 29/08*

(11) **1 459 395**
(51) *H01L 51/05* *H01L 51/00*

(11) **1 465 021**
(51) *G03G 21/18*

(11) **1 489 805**
(51) *H04L 27/00* *H04L 27/20*
H04L 27/22 *H04L 5/00*
H04L 1/00 *H04L 1/18*
H04L 25/06 *H04L 1/20*

(11) **1 496 661**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04L 12/56

(11) **1 506 288**
(51) *C12N 9/78* *C12N 1/21*
C07K 14/245

(11) **1 510 088**
(51) *H04W 88/14*

(11) **1 519 174**
(51) *G01L 3/10*

(11) **1 521 166**
(51) *G06F 1/32* *H03M 11/22*
G06F 3/023

(11) **1 523 119**
(51) *H04L 1/00*

(11) **1 532 967**
(51) *A61K 8/73* *A61Q 5/06*

(11) **1 532 968**
(51) *A61K 8/73* *A61Q 5/06*

(11) **1 538 749**
(51) *H03H 17/06* *H03H 17/02*

(11) **1 541 806**
(51) *F01D 5/20* *F01D 11/10*

(11) **1 553 406**
(51) *G01N 21/47* *G01N 21/21*
G01N 21/95 *G01B 11/06*
G01B 11/30

(11) **1 565 034**
(51) *H04R 1/00* *H04R 1/04*

(11) **1 585 972**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/564*
G01N 33/567 *G01N 33/68*

(11) **1 587 031**
(51) *G06T 3/40* *H04N 1/21*

(11) **1 590 978**
(51) *H04W 28/24* *H04W 74/00*
H04W 74/08

(11) **1 593 320**
(51) *A46B 9/02* *A45D 40/26*

(11) **1 593 643**
(51) *B66F 9/065* *E02F 3/28*
B66F 9/075 *B66F 9/07*
B60K 17/10 *B60W 10/06*
E02F 9/20

(11) **1 593 936**
(51) *B60Q 1/08* *B60Q 1/12*
G01C 21/26 *G01C 21/30*

(11) **1 595 200**
(51) *G06F 17/30* *G11B 27/11*
G11B 27/24

(11) **1 602 577**
(51) *B64D 11/02* *A62B 25/00*
B64D 25/00 *B64D 13/00*

(11) **1 605 621**
(51) *H04L 1/00* *G06F 11/10*

(11) **1 605 633**
(51) *H04W 36/00*

(11) **1 605 744**
(51) *H05K 13/02* *H05K 13/04*

(11) **1 610 103**
(51) *G01G 23/04* *G01G 23/01*
G01G 19/04

(11) **1 624 969**
(51) *B04B 11/06* *B04B 5/00*

B04B 9/06 B04B 7/04
F01M 13/04

(11) **1 626 614**
(51) H05K 3/10 H05K 3/12
H01B 1/22

(11) **1 638 591**
(51) A61K 38/16 A61K 38/17
A61P 27/02 A61P 43/00
A61P 35/00

(11) **1 642 419**
(51) H04W 74/08 H04L 12/28
H04L 12/56

(11) **1 644 623**
(51) E02B 3/10

(11) **1 644 797**
(51) G06F 21/00

(11) **1 647 407**
(51) B41J 2/45

(11) **1 651 461**
(51) B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 20/00 B60W 10/02
B60K 6/48 F02D 41/02

(11) **1 662 138**
(51) F03D 7/04 F03D 9/00
F16H 1/32 F16H 1/36
F16H 57/12 F03D 7/02

(11) **1 662 774**
(51) H04N 5/217

(11) **1 665 165**
(51) G06T 11/40 G06T 15/00

(11) **1 666 676**
(51) E03C 1/22

(11) **1 666 726**
(51) F04B 53/16 F04C 14/24

(11) **1 667 710**
(51) A61K 31/60 A61K 31/203
A61K 38/18 A61K 38/49
A61K 38/16 A61K 39/00
A61K 31/727 A61K 31/726
A61K 38/19 A61K 38/43
A61P 7/00 A61K 31/737
A61K 38/55

(11) **1 670 075**
(51) H01L 33/60

(11) **1 671 664**
(51) A61M 1/02 A61M 1/36

(11) **1 672 999**
(51) A47L 13/44

(11) **1 674 970**
(51) G06F 1/16

(11) **1 679 474**
(51) F24C 15/10 A47B 97/00
H01R 24/38 H01R 24/76
H01R 24/68

(11) **1 680 964**
(51) A23F 3/16 A23F 3/30
A23F 5/24 A23F 5/48
A23F 3/36 A23F 3/42
A23F 5/26

(11) **1 683 533**
(51) A61M 5/14 A61M 39/26

(11) **1 687 851**
(51) H01L 23/525

(11) **1 691 432**
(51) H01M 2/06 H01M 2/26
H01M 10/04 H01M 6/00

(11) **1 695 038**
(51) H01J 37/08 H01J 37/317
C23C 14/48 C23C 14/56
C23C 16/52 C23C 16/448
H01J 9/38 H01J 27/02
H01J 27/00

(11) **1 697 136**
(51) B32B 37/10 B32B 37/04

(11) **1 701 752**
(51) A61M 1/34 B01D 11/00
B01D 39/00 B01D 61/00
B01D 63/00 C02F 1/44
A61M 1/16 B01D 61/30
B01D 61/24

(11) **1 703 652**
(51) H04H 20/00

(11) **1 713 372**
(51) A47L 5/36 H01H 9/06
H01H 25/00

(11) **1 732 344**
(51) H04W 4/02

(11) **1 733 684**
(51) A61B 10/00 A61B 17/34
A61M 1/00

(11) **1 733 711**
(51) A61K 8/18 A61K 8/81
A61Q 1/10

(11) **1 738 511**
(51) H03F 1/32

(11) **1 739 402**
(51) G01N 1/10 G01N 21/53
G01N 21/64 G01N 35/02
G01N 35/10 G01N 1/28
G01N 15/14 B01F 5/02

(11) **1 749 997**
(51) F02D 9/02 F02D 41/34
F02B 31/08 F02D 41/08
F01L 1/02

(11) **1 751 590**
(51) G02B 6/12 G02B 6/124

(11) **1 753 656**
(51) B64C 7/00 B64C 25/34

(11) **1 768 441**
(51) H04W 74/08

(11) **1 769 350**
(51) G06F 9/50 G06F 9/48
G06F 9/54

(11) **1 770 181**
(51) C22C 38/00 C22C 38/14
C22C 38/60 C21D 9/28
C21D 6/00 C21D 1/10
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/12

(11) **1 776 777**
(51) H04B 7/185 H04K 1/02
H04L 25/03 H04L 25/49
H04J 3/26 H04J 3/22
H04J 1/14 H04J 3/08
H04L 27/36 H04L 27/04
H04L 27/12 H04L 27/20
H04L 1/00 H04L 25/08
H03C 1/52 H03D 1/24
H03D 1/04 H03D 1/06
H04B 7/06 H04B 1/04

(11) **1 779 532**
(51) H04B 1/10 H04L 25/03
H04B 1/7085

(11) **1 779 696**
(51) H04W 36/14 H04W 48/18

(11) **1 780 908**
(51) H04B 7/08 H04B 7/06

(11) **1 782 167**
(51) G06F 3/01 G06F 9/44
G06F 9/445

(11) **1 783 158**
(51) C08G 73/06 C07C 217/90

(11) **1 785 385**
(51) B66B 1/46 B66B 3/00

(11) **1 788 485**
(51) G06F 11/32 G06F 11/36
G06F 9/44 G06F 11/34

(11) **1 790 912**
(51) F24C 15/20 F24C 15/32

(11) **1 792 503**
(51) H04W 4/22 G08B 21/10
H04W 76/00

(11) **1 794 407**
(51) E21B 17/01

(11) **1 794 435**
(51) F02F 7/00

(11) **1 794 882**
(51) H03F 3/68 H03G 1/00
H03F 3/45

(11) **1 795 765**
(51) F15B 11/16 A01D 69/03

(11) **1 795 820**
(51) F24F 1/00 F24F 13/20
F24F 13/32

(11) **1 797 281**
(51) E21B 43/267 G01V 3/30
C09K 8/80

(11) **1 797 300**
(51) E21B 34/10 F02B 55/14

(11) **1 798 145**
(51) B63G 8/00 B63G 8/28
B63G 7/02

(11) **1 798 471**
(51) ***F23N 1/00*** ***F24C 3/12***

(11) **1 801 009**
(51) ***B64D 13/06*** ***B64D 13/08***

(11) **1 801 403**
(51) ***F02K 3/075*** ***F01D 17/10***
F02C 9/18

(11) **1 802 706**
(51) ***C08L 83/04*** ***C08G 77/06***
C09K 11/06

(11) **1 802 847**
(51) ***E21B 49/06***

(11) **1 805 492**
(51) ***G01M 3/24*** ***G01N 29/06***
G01N 29/14 ***G01N 29/46***
G01N 29/44 ***G01M 3/28***

(11) **1 806 891**
(51) ***H04L 27/22*** ***H04L 27/38***
H04B 1/00

(11) **1 806 961**
(51) ***H05K 9/00*** ***H01Q 15/00***
H01Q 17/00

(11) **1 809 263**
(51) ***A61K 9/54*** ***A61K 31/4439***
A61K 9/24 ***A61K 9/26***
A61K 9/52 ***A61P 1/04***

(11) **1 809 318**
(51) ***A61P 1/00*** ***A61K 38/26***
C07K 14/605

(11) **1 809 855**
(51) ***E21B 19/00*** ***E21B 19/18***

(11) **1 815 727**
(51) ***H05K 5/02*** ***G11B 33/14***
G11B 33/00

(11) **1 815 947**
(51) ***B25D 17/06*** ***B25D 11/04***
B25D 11/00

(11) **1 817 440**
(51) ***H01L 21/687*** ***C23C 16/56***
C23C 16/458

(11) **1 821 001**
(51) ***F16H 25/12***

(11) **1 821 240**
(51) ***G06K 9/32***

(11) **1 826 242**
(51) ***C08L 77/06*** ***C08K 13/02***
F16H 55/06 ***C08K 7/14***
C08K 3/10 ***C08K 3/16***
C08K 5/3492

(11) **1 826 712**
(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 7/00***
G06K 17/00 ***G06K 19/07***
G06K 19/00 ***G06K 19/06***

(11) **1 830 089**
(51) ***F16D 3/68*** ***B62D 5/04***

(11) **1 830 090**
(51) ***F16D 3/68*** ***B62D 5/04***

(11) **1 833 365**
(51) ***A61B 5/08*** ***A61N 1/37***
A61B 5/053

(11) **1 833 467**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28***

(11) **1 837 792**
(51) ***G07C 9/00*** ***G06F 21/20***

(11) **1 837 863**
(51) ***G10L 17/00***

(11) **1 838 292**
(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 33/06***
A61K 33/14 ***A61P 3/02***
A61P 3/14

(11) **1 838 528**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/28***
B32B 27/30 ***B32B 27/36***
B41M 5/50 ***B41M 5/52***
G09F 17/00 ***G09F 19/22***
G09F 21/04 ***E04D 12/00***

(11) **1 840 156**
(51) ***C08J 3/20*** ***B29B 7/88***
B29K 101/12 ***C08L 101/00***
B29B 7/82 ***C08J 5/00***
B82Y 30/00

(11) **1 840 538**
(51) ***G01B 15/04*** ***G01N 23/225***
G01B 15/00

(11) **1 843 796**
(51) ***A61L 15/60*** ***A61L 15/26***
B32B 5/14 ***B32B 5/16***
C08G 18/08 ***C08G 18/10***
C08G 18/48 ***C09D 175/04***

(11) **1 843 996**
(51) ***C07C 41/22*** ***C07C 43/12***

(11) **1 847 812**
(51) ***G01F 1/34*** ***G01F 1/00***
G01F 1/50 ***G01F 15/02***

(11) **1 851 981**
(51) ***H04W 12/12*** ***H04L 29/06***

(11) **1 854 387**
(51) ***A47J 31/60***

(11) **1 856 937**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04M 1/2745***
H04M 7/00

(11) **1 858 089**
(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 31/0203***

(11) **1 859 214**
(51) ***F25J 3/00***

(11) **1 859 449**
(51) ***G11C 13/00***

(11) **1 860 595**
(51) ***G06K 19/00***

(11) **1 865 442**
(51) ***G06K 9/00*** ***G07C 9/00***

(11) **1 865 522**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **1 865 558**
(51) ***H01L 27/32***

(11) **1 871 598**
(51) ***G01N 21/25*** ***B41F 33/00***

(11) **1 874 265**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 8/65***
A61Q 5/00 ***A61Q 5/10***

(11) **1 875 333**
(51) ***G06F 3/033*** ***G08C 19/28***

(11) **1 875 919**
(51) ***A61K 33/10*** ***A61K 31/7016***
A61K 33/14 ***A61P 7/10***
A61P 19/00 ***A61J 1/05***

(11) **1 880 149**
(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 49/00***
G01K 13/00 ***G05D 23/32***

(11) **1 880 509**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 5/00***

(11) **1 881 876**
(51) ***B22D 27/11*** ***B22D 17/20***
B22D 19/04 ***B22D 17/00***
B22D 17/24 ***B22D 17/32***
B22D 19/16 ***B62D 29/00***
B62D 21/15 ***B62D 21/11***

(11) **1 886 740**
(51) ***B21D 41/04*** ***B21D 51/26***
B65D 6/30 ***H01M 2/02***

(11) **1 888 453**
(51) ***B05B 9/08***

(11) **1 890 829**
(51) ***B21D 5/04*** ***B21D 53/88***

(11) **1 891 349**
(51) ***F16D 27/14*** ***B23P 15/14***
B21H 1/00 ***B23P 19/02***
F16H 55/36 ***H02K 49/00***
F16D 13/76

(11) **1 891 383**
(51) ***F24J 2/10*** ***F24J 2/24***
F24J 2/26 ***F24J 2/46***

(11) **1 891 437**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/567***
G01N 33/577 ***C12Q 1/68***
C07H 3/06

(11) **1 895 342**
(51) ***G02B 7/10*** ***B29C 45/00***

(11) **1 901 148**
(51) ***G05B 23/02*** ***G05B 19/048***

(11) **1 901 394**
(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 7/08***
H01Q 1/36

(11) **1 903 088**
(51) ***C09K 11/59*** ***C09K 11/64***
C09K 11/80

(11) **1 905 756**
(51) ***C07C 51/00*** ***C23C 18/08***
C07C 51/09 ***C07C 59/84***
C07C 59/185 ***C07C 59/195***

(11) **1 906 865**
(51) ***A61C 17/22*** ***A46B 15/00***
A46B 5/02

(11) **1 907 201**
(51) ***D04H 3/11*** ***D04H 3/016***
D01D 5/36 ***D01F 8/00***

(11) **1 907 259**
(51) ***A61G 1/00***

(11) **1 907 534**
(51) ***A61K 35/76*** ***C12N 7/00***

(11) **1 908 147**
(51) ***H01Q 21/08*** ***H01Q 1/52***
H01Q 5/00 ***H01Q 9/04***
H01Q 21/26 ***H01Q 21/28***
H01Q 1/22 ***H01Q 15/16***

(11) **1 909 324**
(51) ***H01L 23/50*** ***H01L 23/373***
H05K 1/02 ***H01L 33/64***

(11) **1 909 947**
(51) ***B01J 29/70*** ***C01B 39/48***

(11) **1 911 956**
(51) ***F02F 7/00*** ***B22D 19/00***

(11) **1 912 444**
(51) ***H04N 9/31***

(11) **1 913 036**
(51) ***C08C 19/00*** ***C08F 36/00***
C08F 8/30

(11) **1 919 702**
(51) ***B65C 9/18*** ***B65H 45/101***
B65H 45/107 ***B65H 45/20***
G09F 3/10 ***B65C 9/00***
B65D 65/28 ***B32B 33/00***

(11) **1 921 467**
(51) ***G01T 1/161*** ***G01T 1/29***

(11) **1 922 634**
(51) ***G06F 15/00*** ***G06T 15/00***

(11) **1 927 454**
(51) ***B29C 45/16*** ***A46B 5/02***
A46B 15/00 ***A46D 3/00***

(11) **1 929 609**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/14***
H02K 21/14

(11) **1 930 025**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/145***
A61K 39/35 ***A61K 39/385***
A61K 39/39 ***A61P 37/08***

(11) **1 930 277**
(51) ***B66B 1/30***

(11) **1 931 186**
(51) ***H05K 3/46***

(11) **1 931 569**
(51) ***B64F 1/305***

(11) **1 933 506**
(51) ***H04L 12/46***

(11) **1 934 133**
(51) ***B81C 1/00*** ***B41J 2/05***
B41J 2/14 ***B41J 2/16***

(11) **1 936 668**
(51) ***H01L 21/02***

(11) **1 936 866**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***

(11) **1 939 126**
(51) ***B66B 13/14*** ***B66B 3/00***
B66B 13/08

(11) **1 939 680**
(51) ***G02B 7/10*** ***G03B 9/02***

(11) **1 940 006**
(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 3/28***
H02K 15/04

(11) **1 940 065**
(51) ***H04W 72/00***

(11) **1 940 461**
(51) ***A61K 39/00***

(11) **1 940 784**
(51) ***C07C 303/34*** ***C07C 255/00***
C02F 1/76 ***A61L 15/46***
A01N 41/06 ***A61K 31/18***
A61K 31/63

(11) **1 941 873**
(51) ***A61K 31/194*** ***A61K 31/225***
A61K 31/341 ***A61K 31/351***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4406***
A61K 31/445 ***A61K 31/4453***
A61K 31/495 ***A61K 31/5375***
A61K 45/00 ***A61P 31/04***
A61P 43/00 ***C07C 57/145***
C07C 57/26 ***C07C 57/42***
C07C 57/48 ***C07C 57/50***
C07C 59/42 ***C07C 59/46***

(11) **1 942 510**
(51) ***H01G 9/058*** ***H01G 9/016***
H01M 4/02 ***H01M 4/58***
H01G 9/155 ***H01M 10/052***

(11) **1 943 765**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 84/00***

(11) **1 945 263**
(51) ***A61K 38/10*** ***C07H 21/04***
C07K 14/47

(11) **1 947 790**
(51) ***H04H 20/55*** ***H04H 60/51***

(11) **1 948 550**
(51) ***B66C 13/16*** ***B66C 23/00***
G01L 5/04

(11) **1 952 670**
(51) ***H04S 3/00*** ***G10L 19/00***
G10L 19/02

(11) **1 953 110**
(51) ***B66B 7/06*** ***B66B 7/00***
B66B 11/00 ***B66B 19/02***

(11) **1 954 620**
(51) ***B66C 23/64*** ***A01G 23/08***
B66C 23/683

(11) **1 955 496**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 92/12***

(11) **1 955 937**
(51) ***B62K 23/06*** ***B62M 25/04***
B62K 23/04

(11) **1 962 331**
(51) ***H01L 21/268*** ***H01L 27/142***
H01L 31/075 ***H01L 31/0392***
H01L 25/04

(11) **1 962 431**
(51) ***H04B 1/04*** ***H04B 3/04***
H04B 7/005 ***H04B 3/06***

(11) **1 962 554**
(51) ***H04R 25/00*** ***G10L 21/02***

(11) **1 962 612**
(51) ***A23G 9/44*** ***A23G 9/48***
A23G 9/42 ***A23G 9/40***

(11) **1 964 194**
(51) ***H01M 4/22*** ***H01M 10/06***
H01M 10/18 ***H01M 4/04***
H01M 2/18 ***H01M 10/04***
H01M 10/12

(11) **1 966 855**
(51) ***H01R 12/72*** ***H01R 12/87***
H01R 13/629

(11) **1 968 357**
(51) ***H05B 41/04***

(11) **1 969 425**
(51) ***G03F 7/023*** ***C07C 309/76***
G03F 7/038 ***C07C 309/26***

(11) **1 970 544**
(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/035***
F01N 3/30 ***F02B 33/44***
F02B 37/00 ***F01N 3/20***
F01N 3/36 ***F01N 3/10***

(11) **1 970 731**
(51) ***G01T 1/164*** ***G01T 7/00***

(11) **1 973 578**
(51) ***A61L 2/10*** ***A61L 9/20***

(11) **1 973 886**
(51) ***C07D 251/26*** ***C07D 251/46***
C07D 401/06 ***C07D 401/12***
C07D 403/12 ***C07D 405/06***
C07D 405/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/506 ***A61K 31/53***
A61P 1/12 ***A61P 35/00***
C07D 487/04

(11) **1 974 289**
(51) ***G01D 18/00*** ***G01D 3/02***
G01D 3/036 ***G01L 1/22***

(11) **1 975 462**
(51) ***F16H 19/06***

(11) **1 976 398**
(51) ***A23L 1/30***

(11) **1 977 781**
(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/00***

(11) **1 978 759**
(51) ***H04W 84/00***

(11) **1 979 947**
(51) ***H01L 49/00***

(11) **1 983 177**
(51) ***F02D 31/00*** ***F02D 41/02***

(11) **1 984 421**
(51) ***A61L 31/14*** ***A61L 27/58***
A61F 2/02 ***A61K 9/00***
A61K 47/14 ***C08G 65/22***
C08G 65/16 ***C08L 71/00***
C08L 71/02 ***A61L 27/54***

(11) **1 985 036**
(51) ***H04B 7/10*** ***H04W 52/02***

(11) **1 985 983**
(51) ***G01K 1/02*** ***G01K 7/32***
G01K 11/26

(11) **1 986 726**
(51) ***A61M 25/10*** ***A61J 15/00***

(11) **1 987 456**
(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 17/30***
G06F 9/44

(11) **1 988 589**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01R 11/28***

(11) **1 989 403**
(51) ***F01L 13/06*** ***F01L 13/00***
F01L 1/14 ***F02D 13/02***

(11) **1 989 619**
(51) ***G06F 13/42*** ***G06F 9/52***
G06F 9/46

(11) **1 990 884**
(51) ***H02J 1/10*** ***H02H 3/087***
H02H 7/20 ***H02H 9/02***

(11) **1 991 150**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **1 991 327**
(51) ***A63F 1/00*** ***A63F 13/12***
G07F 17/32

(11) **1 992 409**
(51) ***B01J 23/42*** ***B01D 53/94***
B01J 37/02 ***B01J 23/63***

(11) **1 993 588**
(51) ***A61L 24/04*** ***A61L 24/10***
A61K 31/74 ***C09J 189/00***

(11) **1 995 633**
(51) ***G02F 1/225*** ***G02F 2/02***
G02F 1/025 ***G02F 1/035***

(11) **1 995 797**
(51) ***H01L 39/14*** ***H01L 39/24***
C04B 35/65 ***C22C 29/14***
C04B 35/58

(11) **1 996 016**
(51) ***A01N 25/30*** ***A01N 37/22***
A01N 43/40 ***A01N 57/12***
A01N 25/02

(11) **1 997 973**
(51) ***E04B 1/61*** ***E04D 3/32***
E04C 3/07

(11) **1 998 433**
(51) ***H02N 2/00***

(11) **1 998 484**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00***

(11) **1 998 744**
(51) ***A61K 8/72*** ***A61Q 5/00***

(11) **1 999 024**
(51) ***A23L 3/04*** ***B65B 25/00***

(11) **1 999 222**
(51) ***C09D 133/06***

(11) **1 999 683**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 002 245**
(51) ***G01N 21/88*** ***G01N 21/89***
G01N 21/94 ***B29C 70/32***
B29C 70/38 ***B32B 37/00***

(11) **2 005 415**
(51) ***G10L 21/00*** ***G10L 13/02***

(11) **2 005 598**
(51) ***H04B 1/7156*** ***H04B 1/715***

(11) **2 007 132**
(51) ***H04N 5/235*** ***H04N 5/225***

(11) **2 007 146**
(51) ***H04N 7/173*** ***H04B 1/16***
H04N 5/225 ***H04N 5/76***
H04N 5/91 ***H04N 5/445***
H04N 21/45 ***H04N 21/482***
H04N 21/442

(11) **2 009 302**
(51) ***F16C 35/077*** ***F16C 35/04***
F16C 33/58

(11) **2 009 834**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 011 761**
(51) ***B66F 9/075*** ***B60K 1/04***
B60S 5/06 ***B60L 11/18***

(11) **2 011 960**
(51) ***H02J 3/00*** ***E21B 33/035***

(11) **2 012 338**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 3/04***
B60L 11/18

(11) **2 012 519**
(51) ***H04N 1/047*** ***H04N 1/00***

(11) **2 014 322**
(51) ***A61M 5/178*** ***A61M 5/315***
A61J 1/20

(11) **2 015 949**
(51) ***B60H 1/32*** ***F25D 19/00***
F25D 23/00 ***B60P 3/20***

(11) **2 017 401**
(51) ***E04F 13/08***

(11) **2 017 482**
(51) ***F15B 11/00*** ***E02F 9/22***
F02D 29/00 ***F02D 29/04***

(11) **2 017 917**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/44***
H01M 10/0525

(11) **2 019 186**
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 019 547**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 020 923**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 10/00***

(11) **2 024 004**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61B 18/14***

(11) **2 025 950**
(51) ***F15B 15/14*** ***F16J 7/00***

(11) **2 026 705**
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 027 176**
(51) ***C08G 59/50*** ***C08J 3/03***
C08L 61/06 ***C08L 63/00***
C08J 5/24 ***C08L 61/14***
C08G 14/06

(11) **2 027 402**
(51) ***E06B 7/22*** ***F16J 15/06***

(11) **2 028 880**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 029 217**
(51) ***A61M 31/00*** ***A61L 31/06***
A61L 31/14

(11) **2 029 970**
(51) ***G01C 21/00***

(11) **2 030 504**
(51) ***A01J 5/08***

(11) **2 030 691**
(51) ***B02B 3/04***

(11) **2 032 071**
(51) ***A61L 27/22*** ***A61L 27/36***
A61L 27/54 ***A61F 2/28***
A61K 6/08

(11) **2 032 632**
(51) ***C08G 73/10*** ***H05K 1/03***
C08L 79/08 ***C08J 5/18***

(11) **2 032 860**
(51) ***F15B 15/14*** ***F16J 1/02***

(11) **2 034 006**
(51) ***C11B 3/10*** ***C01B 33/40***

(11) **2 034 562**
(51) ***H01R 13/432*** ***H01R 4/38***
H01R 4/48

(11) **2 035 586**
(51) ***C21C 7/00*** ***B22D 11/11***
C22C 33/04 ***C22C 38/00***
B22D 11/108 ***B22D 11/111***

(11) **2 037 172**
(51) ***F23R 3/34*** ***F23D 11/10***

(11) **2 037 658**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 039 944**
(51) ***F15B 15/26***

(11) **2 042 348**
(51) ***B60C 9/18*** ***B60C 9/00***
B60C 9/20 ***B60C 9/28***

(11) **2 043 158**
(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/08***
H01L 21/336

(11) **2 044 480**
(51) *H04N 13/04* *G02B 27/22*
G02B 27/00 *G06T 17/00*

(11) **2 044 587**
(51) *G09G 5/00* *G06F 3/048*

(11) **2 045 497**
(51) *F16K 35/06* *F16K 35/08*

(11) **2 046 105**
(51) *H05K 5/00* *G06F 1/18*
H04M 1/02

(11) **2 046 159**
(51) *A45D 20/12* *A45D 20/10*
A45D 20/00 *A45D 20/04*

(11) **2 046 472**
(51) *B01D 29/21* *B01D 46/52*
B01D 46/24 *B01D 46/42*

(11) **2 047 630**
(51) *H04W 12/06* *H04L 29/06*

(11) **2 048 305**
(51) *E04G 17/04* *E04G 17/14*
E04G 17/00

(11) **2 049 631**
(51) *C10M 137/10*

(11) **2 050 459**
(51) *A61K 31/075* *A61K 38/21*
A61P 1/16 *A61P 31/12*
A61P 31/14 *A61P 35/00*

(11) **2 050 546**
(51) *B23D 25/12* *B23D 36/00*
B26D 7/28 *C14B 5/02*
B26F 1/46 *B26D 5/34*
B26F 1/40 *C14B 5/00*
B26D 5/00

(11) **2 050 580**
(51) *B42D 3/12* *B42D 15/10*
G06K 19/077 *B42D 15/00*
G06K 19/02

(11) **2 051 660**
(51) *A61F 2/00*

(11) **2 052 592**
(51) *A61B 6/03* *A61B 6/00*
H05G 1/24 *H05G 1/02*

(11) **2 053 365**
(51) *G01F 1/84* *G01F 15/18*
C21D 7/12

(11) **2 053 516**
(51) *G06F 17/30* *H04N 5/91*
H04N 5/92 *G11B 27/30*
G11B 27/036 *H04N 5/77*
H04N 9/82

(11) **2 054 194**
(51) *B24B 23/02* *B24B 23/04*
B24B 55/05 *B24B 41/04*

(11) **2 054 839**
(51) *G06K 9/00* *G06T 7/00*
G06T 7/60

(11) **2 056 996**
(51) *B26D 7/27* *B26D 5/00*
C14B 5/02 *B26F 1/46*
B26F 1/40 *G06Q 10/00*
G05B 19/12 *B26F 1/44*

(11) **2 057 116**
(51) *C07C 311/21* *A61K 31/18*
A61P 29/00 *C07D 209/08*
C07D 211/26 *C07D 211/58*
C07D 213/40 *C07D 213/75*
C07D 231/40 *C07D 233/54*
C07D 235/30 *C07D 241/08*
C07D 261/14 *C07D 277/46*
C07D 277/62 *C07D 277/82*
C07D 285/135 *C07D 295/12*
C07D 317/46 *C07K 5/06*

(11) **2 059 252**
(51) *A61K 36/185* *C07C 35/22*
C07D 303/38

(11) **2 060 621**
(51) *C11B 1/00* *C11B 1/06*
A61K 36/899 *A61P 15/00*

(11) **2 061 268**
(51) *H04L 12/18* *H04L 29/06*

(11) **2 061 437**
(51) *A61K 9/22* *A61K 9/20*
A61K 9/52 *A61K 9/16*
A61K 31/22 *A61K 31/366*
A61K 31/404 *A61K 9/50*
A61K 31/44 *A61K 9/28*
A61K 9/48

(11) **2 062 756**
(51) *B60G 17/00* *B60G 17/015*
F16F 15/02 *F16F 15/03*
H02P 6/12 *B60G 17/018*
F16F 9/05 *B60G 17/052*
H02P 6/00

(11) **2 062 973**
(51) *C12N 15/10* *C40B 40/08*
C12Q 1/68 *C40B 50/06*

(11) **2 063 274**
(51) *B65G 1/133* *F25D 3/10*
A01N 1/02

(11) **2 063 559**
(51) *H04H 60/74* *H04H 60/51*
H04H 60/61 *H04H 60/13*
H04H 20/57

(11) **2 064 915**
(51) *H04R 3/00* *H04S 7/00*

(11) **2 065 616**
(51) *F16F 13/30* *B60K 5/12*
F16F 15/02

(11) **2 065 901**
(51) *H01B 9/00*

(11) **2 067 165**
(51) *H01L 21/48* *H01L 21/768*

(11) **2 070 094**
(51) *H01B 7/08* *H01B 7/17*
H01B 13/22 *H01B 7/04*

(11) **2 071 831**
(51) *H04N 5/335* *H03M 1/10*
H03M 1/56 *H04N 5/217*
H04N 3/14 *H04N 5/378*
H04N 5/357 *H04N 5/3745*

(11) **2 072 953**
(51) *G01C 21/36*

(11) **2 073 086**
(51) *G05B 15/02* *G06Q 10/00*
G05B 19/418

(11) **2 073 137**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 073 436**
(51) *H04L 12/10* *H04L 29/06*
G06F 3/14

(11) **2 073 754**
(51) *A61L 31/04*

(11) **2 074 083**
(51) *C07C 311/21* *A61K 31/18*
A61P 29/00 *C07D 207/26*
C07D 211/18 *C07D 211/56*
C07D 211/62 *C07D 211/76*
C07D 213/38 *C07D 213/72*
C07D 233/54 *C07D 239/04*
C07D 239/42 *C07D 241/20*
C07D 243/08 *C07D 295/12*
C07D 295/20 *C07D 401/04*
C07D 401/06 *C07D 401/12*

(11) **2 075 595**
(51) *G01T 3/00* *G01T 7/00*

(11) **2 076 326**
(51) *B01D 53/94* *B01J 23/30*
B01J 23/34

(11) **2 076 491**
(51) *C07D 207/08* *A61K 31/18*
A61P 29/00 *C07D 207/26*
C07D 211/06 *C07D 211/68*
C07D 219/06 *C07D 223/10*
C07D 239/42 *C07D 241/06*
C07D 241/20 *C07D 243/08*
C07D 279/12 *C07D 295/16*
C07D 295/26 *C07D 307/14*
C07D 307/04 *C07D 401/06*
C07D 487/08 *C07K 5/06*

(11) **2 076 892**
(51) *G06K 7/00* *G06K 19/07*
G08B 13/14 *G06K 7/10*

(11) **2 078 240**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/023*
G06F 1/16 *H04M 1/725*

(11) **2 079 387**
(51) *A61F 2/00* *A61L 31/04*
A61L 31/10 *A61L 31/14*
A61L 31/16

(11) **2 079 389**
(51) *A61B 19/02* *A61K 31/195*
A61K 31/445 *A61K 31/496*
A61L 31/14 *A61L 31/16*

(11) **2 081 634**
(51) *A61M 37/00* *A61M 39/02*

(11) **2 081 682**
(51) *C01C 1/02* *C01D 15/00*
C01G 23/00 *C01G 25/00*
C01G 31/00 *C01G 39/00*
C01G 49/00 *C01G 51/00*
C07F 1/02

(11) **2 084 884**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 086 616**
(51) ***A61M 5/50*** ***A61M 5/32***

(11) **2 086 953**
(51) ***C07D 305/06*** ***G02B 5/30***
G02F 1/13 ***C09K 19/20***
C09K 19/22 ***C09K 19/24***
C09K 19/32 ***C09K 19/34***
C09K 19/40

(11) **2 087 385**
(51) ***G02B 5/30*** ***G02F 1/1335***

(11) **2 087 554**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01R 4/02***
H01R 43/02

(11) **2 088 027**
(51) ***B60N 2/30*** ***B64D 11/06***
B60N 2/28

(11) **2 089 095**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36***
A61N 1/375

(11) **2 089 226**
(51) ***B32B 33/00*** ***B32B 37/15***
C09J 7/02

(11) **2 089 480**
(51) ***C09D 5/14*** ***A01N 59/16***
D21H 21/36

(11) **2 092 543**
(51) ***H03F 3/56*** ***H03F 3/58***
H01J 25/34

(11) **2 092 617**
(51) ***H01R 25/14*** ***H01R 13/642***

(11) **2 093 180**
(51) ***B65H 49/08*** ***B65H 55/04***
B65H 75/06 ***B65D 85/672***
B65H 49/02 ***B65H 49/16***

(11) **2 093 339**
(51) ***E04B 1/68*** ***E04G 11/36***

(11) **2 094 186**
(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/103***

(11) **2 094 874**
(51) ***B26D 3/28*** ***B26D 7/10***
C14B 1/14 ***C14B 1/18***
C14B 17/14

(11) **2 094 998**
(51) ***F16J 9/14*** ***F16J 9/20***

(11) **2 095 430**
(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/0216***
H01L 31/18

(11) **2 095 890**
(51) ***B21D 26/02*** ***B21D 39/04***

(11) **2 097 588**
(51) ***E02F 9/00*** ***B62D 25/24***
B66C 13/52 ***B62D 24/00***
B62D 33/077

(11) **2 097 659**
(51) ***F16H 3/72***

(11) **2 098 945**
(51) ***G01C 17/28***

(11) **2 099 291**
(51) ***A01N 3/00*** ***A01N 35/00***
A01N 65/00 ***A01N 65/42***

(11) **2 100 397**
(51) ***H04J 3/16*** ***H04M 3/56***
H04M 7/00

(11) **2 100 459**
(51) ***H04N 7/50*** ***H04N 7/26***

(11) **2 100 980**
(51) ***H01M 4/80*** ***H01M 4/88***
H01M 4/66 ***H01M 4/74***
B22F 3/11

(11) **2 101 329**
(51) ***G11B 20/10*** ***G06F 12/00***
G11B 20/12 ***G11B 27/00***
G11B 27/10 ***H04N 5/76***
H04N 5/93 ***G06F 17/30***
G11B 27/32 ***G11B 27/11***
G11B 27/36 ***H04N 5/85***
H04N 9/79

(11) **2 103 593**
(51) ***C07C 209/14*** ***B01J 23/46***
B01J 23/89 ***B01J 27/053***
B01J 37/03 ***B01J 37/08***
B01J 37/16 ***C07C 211/07***
C07B 61/00

(11) **2 104 274**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 104 297**
(51) ***H04L 27/36*** ***H04L 27/26***
H04L 27/38 ***H03F 1/32***

(11) **2 104 852**
(51) ***G01N 30/72*** ***A61M 15/00***
H01J 49/26 ***G01N 27/64***
H01J 49/00

(11) **2 104 896**
(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/56***
H04L 12/46

(11) **2 104 946**
(51) ***H01J 37/305*** ***G01N 1/32***
G06K 9/46

(11) **2 107 164**
(51) ***E01F 15/12***

(11) **2 107 289**
(51) ***F16L 5/04*** ***H02G 3/22***

(11) **2 107 743**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06***
H04W 8/18

(11) **2 110 285**
(51) ***B60R 21/237*** ***B60R 21/217***
B60R 21/23 ***B60R 21/233***
B60R 21/261 ***B60R 21/206***
B60R 21/2338

(11) **2 110 330**
(51) ***B65B 65/02*** ***B65B 31/02***

(11) **2 111 633**
(51) ***H01L 21/762*** ***H01L 21/02***
H01L 21/20

(11) **2 111 846**
(51) ***A61K 8/29*** ***A61Q 1/12***
C09C 1/00

(11) **2 114 457**
(51) ***A61L 27/36*** ***A61L 27/48***

(11) **2 115 752**
(51) ***H01C 10/30*** ***H01C 10/32***
H01B 7/30

(11) **2 116 101**
(51) ***H04R 19/04***

(11) **2 116 439**
(51) ***B60W 30/06*** ***B60R 1/00***
B60R 21/00 ***B60W 10/04***
B60W 30/00 ***F02D 29/02***
F02D 45/00 ***B60W 30/18***

(11) **2 116 972**
(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/40***

(11) **2 117 254**
(51) ***H04W 8/02***

(11) **2 118 798**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 119 954**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 23/00***
G02F 1/1333 ***G02F 1/13357***
G09F 9/00 ***F21Y 103/00***
H01R 33/76

(11) **2 122 068**
(51) ***E02D 29/14*** ***E02D 29/12***
E04G 21/32

(11) **2 123 653**
(51) ***C07H 19/167*** ***C07H 19/173***
C07D 473/30

(11) **2 124 025**
(51) ***G01G 17/06*** ***G01G 11/00***
G01G 13/00

(11) **2 124 243**
(51) ***H01J 23/083*** ***H01J 37/09***
H01J 37/12 ***H01J 37/145***

(11) **2 124 401**
(51) ***H04W 8/02***

(11) **2 127 842**
(51) ***C09D 5/28*** ***C09D 167/03***
C09D 169/00

(11) **2 128 288**
(51) ***C22C 38/04*** ***C22C 38/02***
C21D 8/02 ***C22C 38/00***
C22C 38/06

(11) **2 128 742**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048***

(11) **2 128 749**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 128 858**
(51) ***G10L 19/02***

(11) **2 128 880**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 128 974**
(51) ***H02P 6/06*** ***H02M 7/515***
H02P 6/04

(11) **2 128 990**
(51) ***H03M 1/68***

(11) **2 130 750**
(51) ***B62H 3/00***

(11) **2 131 325**
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 131 405**
(51) ***H01L 35/30*** ***H01L 35/32***

(11) **2 133 095**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/136***
A61K 31/198 ***A61K 31/416***
A61K 31/436 ***A61K 31/4439***
A61K 31/454 ***A61K 31/4745***
A61K 31/475 ***A61K 31/496***
A61K 31/506 ***A61K 31/513***
A61K 31/5377 ***A61K 31/69***
A61K 31/704 ***A61K 31/7048***
A61K 31/7068 ***A61K 38/00***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
A61P 35/02

(11) **2 133 910**
(51) ***H01L 21/385*** ***H01L 33/00***
B82Y 40/00

(11) **2 134 543**
(51) ***B32B 27/06*** ***B32B 27/36***
C09D 167/07

(11) **2 135 661**
(51) ***B01D 29/21*** ***B01D 35/30***
F01M 11/03 ***F02M 61/16***
F02M 37/22 ***B01D 29/11***
B01D 29/15 ***B01D 29/90***

(11) **2 138 189**
(51) ***A61K 45/06*** ***A01N 43/80***
A01N 25/30 ***A01N 37/02***

(11) **2 138 403**
(51) ***B65B 9/10*** ***B65B 59/04***
B65B 59/00

(11) **2 138 742**
(51) ***F16H 61/16***

(11) **2 139 111**
(51) ***H03J 1/00*** ***H03J 7/02***

(11) **2 141 562**
(51) ***H04L 12/00*** ***H04L 29/00***
H04L 29/08 ***G05B 19/418***

(11) **2 142 363**
(51) ***B44B 5/02*** ***B41F 27/00***
B41F 27/02 ***B26D 7/26***
B26F 1/44

(11) **2 143 017**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 143 945**
(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 11/04***

(11) **2 147 677**
(51) ***A61K 35/64*** ***A61P 1/04***
A61P 31/04 ***A61K 36/53***
A23L 1/08

(11) **2 148 004**
(51) ***E01C 19/10*** ***E01C 19/05***

(11) **2 148 185**
(51) ***G01N 21/85*** ***G01N 21/31***
G01N 9/02 ***G01N 33/02***
G01N 5/00 ***G01N 15/00***

(11) **2 148 748**
(51) ***B07B 1/22*** ***B07B 1/24***
B07B 1/46

(11) **2 148 749**
(51) ***B08B 9/093*** ***B08B 9/00***
B05B 3/02

(11) **2 149 937**
(51) ***H01R 13/622*** ***H01R 13/639***
H01R 13/506 ***H01R 24/40***

(11) **2 150 050**
(51) ***H04N 7/167***

(11) **2 152 849**
(51) ***C12P 5/02*** ***C12P 7/64***
C12N 1/32 ***C12N 9/24***

(11) **2 153 347**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/14***
G06F 17/30

(11) **2 153 404**
(51) ***G06T 3/40*** ***G06T 9/00***
H04N 7/50 ***H04N 7/26***
H04N 7/30

(11) **2 153 450**
(51) ***H01H 13/803*** ***H01H 13/48***
H01H 13/64

(11) **2 153 795**
(51) ***A61C 5/06***

(11) **2 153 838**
(51) ***A61K 36/18*** ***A01N 31/00***
A01N 37/02 ***A01N 37/36***
A01N 65/00 ***A01P 1/00***
A01P 3/00 ***A61K 8/97***
A61K 31/05 ***A61K 31/194***
A61K 31/216 ***A61K 36/896***
A61K 47/14 ***A61P 1/12***
A61P 31/04 ***A61P 31/14***
A61P 43/00 ***A61Q 19/00***

(11) **2 154 062**
(51) ***B63C 9/04*** ***B63C 9/18***
F16K 15/20

(11) **2 154 076**
(51) ***B65C 9/36*** ***B65C 9/18***

(11) **2 154 878**
(51) ***H04N 1/44*** ***H04N 1/32***
G09C 5/00

(11) **2 156 284**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 157 256**
(51) ***E04F 10/06***

(11) **2 157 472**
(51) ***G02F 1/13*** ***G01J 3/18***
G02B 5/30 ***G02B 27/00***
G02B 27/28

(11) **2 158 535**
(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 21/02***
G06F 13/40

(11) **2 159 434**
(51) ***F16C 9/02*** ***F16C 17/02***
F16C 33/10

(11) **2 159 852**
(51) ***H01L 33/38***

(11) **2 161 401**
(51) ***E05F 15/14*** ***F16G 3/00***

(11) **2 161 449**
(51) ***F04B 19/00*** ***B01L 3/00***

(11) **2 163 299**
(51) ***B01J 7/00*** ***C01B 3/08***
C01B 13/02 ***H01M 8/00***
H01M 8/06 ***H01M 8/04***
C01B 3/32 ***C01B 3/06***

(11) **2 163 352**
(51) ***B25C 5/11*** ***F24D 3/14***
B25C 5/13

(11) **2 163 464**
(51) ***B62J 23/00*** ***B62J 17/06***

(11) **2 163 857**
(51) ***G01D 5/245*** ***F16C 41/00***
G01P 3/487

(11) **2 164 047**
(51) ***G06T 19/20*** ***G06T 13/40***

(11) **2 164 596**
(51) ***B01D 50/00*** ***B01D 53/88***

(11) **2 165 909**
(51) ***B61D 19/00*** ***B61D 19/02***
E05D 15/06 ***E05F 15/10***

(11) **2 166 117**
(51) ***C22C 9/02*** ***B22F 5/00***
B22F 7/00 ***C22C 1/05***
C22C 9/00 ***C22C 9/04***
C22C 9/06 ***C22C 32/00***
F16C 33/12

(11) **2 168 058**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 169 672**
(51) ***G11B 7/1267***

(11) **2 169 938**
(51) ***H04N 1/32***

(11) **2 172 196**
(51) ***A61K 31/122*** ***A23K 1/08***
A23K 1/16 ***A23L 1/30***
A61K 8/34 ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61K 8/55***
A61K 8/60 ***A61K 8/64***
A61K 47/10 ***A61K 47/14***
A61K 47/24 ***A61K 47/26***
A61K 47/42 ***A61K 9/16***
A61K 9/20 ***A61Q 19/00***

(11) **2 172 223**
(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 9/14***
A61K 31/015 ***A61K 31/07***
A61K 31/122 ***A61K 31/352***
A61K 31/355 ***A61K 31/59***
A61K 36/00 ***A61K 36/8962***

A61K 36/9068 *A61K 36/752*
A61K 36/54 *A61K 36/71*
A61K 36/53 *A61K 36/236*
A23L 1/308

(11) **2 172 241**
(51) *A61M 25/00* *A61B 5/02*
A61M 25/01 *A61B 5/042*
A61B 18/14

(11) **2 172 255**
(51) *B01D 53/26* *B01D 53/22*
B01D 63/02 *B01D 69/08*
G21F 9/02 *B01D 63/04*

(11) **2 172 340**
(51) *B29D 11/00* *B41F 17/00*
B41M 3/06 *B41M 3/16*
G02B 27/22 *G02B 3/00*
B41F 19/00

(11) **2 172 386**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 101/00 *B62D 113/00*
B62D 121/00 *B62D 137/00*
B62D 15/02

(11) **2 172 650**
(51) *F04B 49/06* *F25B 49/02*
B23Q 11/14 *F25D 17/02*

(11) **2 175 463**
(51) *H01H 13/807*

(11) **2 177 788**
(51) *F16H 1/08* *F16H 55/08*
F16H 1/32 *F16H 1/28*

(11) **2 178 476**
(51) *A61F 7/00* *A61M 5/44*
A61M 5/142 *A61F 7/12*

(11) **2 178 755**
(51) *B64D 29/08* *B64D 29/06*
B64D 33/04

(11) **2 179 726**
(51) *A61K 9/20* *A61K 31/715*
A61K 8/73 *A61K 35/74*
A61P 3/06

(11) **2 180 396**
(51) *G06F 3/01*

(11) **2 181 314**
(51) *G01L 5/00* *G01L 3/10*

(11) **2 181 556**
(51) *H04W 74/08* *H04W 40/24*

(11) **2 181 808**
(51) *B25C 1/00* *B25C 5/16*

(11) **2 182 270**
(51) *F21S 8/12* *F21V 7/00*

(11) **2 182 865**
(51) *A61B 17/58* *A61B 18/00*
A61F 5/00 *A61B 17/86*

(11) **2 183 722**
(51) *G06Q 30/00* *G06Q 50/00*
A61K 35/00

(11) **2 183 895**
(51) *H04L 27/26* *H04L 1/08*
H04L 1/00

(11) **2 184 111**
(51) *B05B 12/08* *B05B 12/14*

(11) **2 184 840**
(51) *H02M 3/155* *H02M 7/48*
H02M 1/32 *H05K 7/20*

(11) **2 185 140**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/00*
A61K 31/166 *A61K 31/192*
A61K 31/4184 *A61K 31/454*
A61K 31/519 *A61K 31/5375*

(11) **2 185 349**
(51) *B29D 23/00* *B29C 53/56*

(11) **2 185 606**
(51) *C08F 10/02* *C08F 2/12*
C08F 2/14 *C08F 6/00*
C08F 6/20

(11) **2 186 282**
(51) *H04L 27/26* *H04J 13/00*

(11) **2 186 372**
(51) *H04W 48/12*

(11) **2 186 528**
(51) *A61K 31/713* *A61K 48/00*
A61P 27/02 *C12N 15/113*

(11) **2 188 126**
(51) *B32B 27/04* *D04H 1/52*
D04H 1/485

(11) **2 188 687**
(51) *G05B 19/418* *G06Q 10/10*

(11) **2 189 100**
(51) *A61B 1/00* *A61B 17/00*
A61J 3/07 *A61M 37/00*

(11) **2 190 398**
(51) *A61H 23/02*

(11) **2 191 705**
(51) *H05K 7/14* *H05K 7/20*

(11) **2 191 980**
(51) *B44C 1/175* *B44C 1/20*
B44C 3/02

(11) **2 192 031**
(51) *B62J 6/04* *B60Q 1/56*
B62J 15/00 *B62J 23/00*

(11) **2 192 365**
(51) *F25J 3/02* *C01B 3/50*

(11) **2 193 071**
(51) *B63B 35/79*

(11) **2 195 368**
(51) *C08K 3/26* *C08J 3/22*
C08K 3/00 *C08L 101/00*

(11) **2 196 700**
(51) *F16H 25/20*

(11) **2 197 073**
(51) *H01P 5/12* *G01R 31/28*

(11) **2 198 614**
(51) *H04N 21/488*

(11) **2 198 732**
(51) *A45B 25/08*

(11) **2 199 207**
(51) *B64G 1/36* *G01C 21/16*
G01C 25/00 *G01C 11/00*
B64G 1/10

(11) **2 199 211**
(51) *B65B 7/28* *B67B 5/03*

(11) **2 199 243**
(51) *B65H 75/02* *B65H 75/28*
B65H 75/32 *B65H 75/14*

(11) **2 199 275**
(51) *C07C 229/08* *A61K 31/22*
A61K 31/223 *A61K 31/355*
A61K 31/665 *A61P 7/10*
A61P 9/10 *C07C 227/18*
C07C 229/12 *C07C 271/22*
C07F 9/655

(11) **2 200 237**
(51) *H04L 25/02* *H04B 1/16*
H04L 27/233

(11) **2 200 649**
(51) *A61K 39/395* *A61P 25/00*
A61K 31/381 *A61K 45/00*
A61K 48/00 *A61K 31/711*
A61K 38/16 *A61K 38/17*
A61K 31/19 *C07K 16/24*
C07K 16/28

(11) **2 200 946**
(51) *C03B 25/08* *C03B 27/04*
C03B 27/044 *C03B 29/08*
F27D 7/04

(11) **2 200 979**
(51) *C07C 317/30* *C07C 323/30*
C07C 275/28 *A61K 31/17*
A61K 8/46 *A61K 8/43*
A61Q 19/00 *A61P 17/08*
A61P 17/10

(11) **2 201 760**
(51) *H04N 7/08* *H04H 60/46*
H04H 20/28 *H04H 20/91*

(11) **2 201 880**
(51) *A47L 9/16*

(11) **2 202 157**
(51) *B65B 7/28* *B67B 5/03*

(11) **2 203 800**
(51) *G06F 3/041* *H01R 13/66*
A41D 1/00

(11) **2 204 351**
(51) *C01G 23/053* *B01D 9/02*
B01F 3/08 *B01F 17/52*
B01J 19/00 *C09C 1/36*
C09C 3/04 *C09C 3/06*
C09C 3/08 *C09C 3/10*
C09D 17/00 *B01F 3/12*
B01F 5/22 *B01J 19/10*
B01J 19/12 *B01J 19/18*
C09D 5/00 *C09D 7/12*
B01F 7/00

(11) **2 204 426**
(51) *C09J 7/02* *B32B 27/00*
B32B 27/30 *C09J 4/02*
C09J 133/00 *A61L 15/24*
A61L 15/42 *A61L 15/58*

(11) **2 204 480**
(51) ***D01D 5/00*** ***D01F 9/08***
C04B 35/622 ***C04B 35/632***

(11) **2 205 498**
(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 51/16***
B65D 51/20

(11) **2 206 003**
(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00***
B60Q 1/56

(11) **2 206 197**
(51) ***H01R 12/71*** ***H01R 13/24***
H01R 13/6474

(11) **2 206 678**
(51) ***B81C 99/00*** ***B44B 3/00***
B44C 1/24

(11) **2 206 740**
(51) ***C08K 5/151*** ***C08K 5/1545***

(11) **2 207 274**
(51) ***H04B 7/15*** ***H04L 27/34***
H04L 1/00 ***H04L 25/20***
H04L 27/00

(11) **2 208 315**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 27/26***
H04L 5/00 ***H04L 27/00***

(11) **2 208 870**
(51) ***F02B 21/02*** ***F01L 1/46***
F01L 9/02 ***F02B 21/00***

(11) **2 208 871**
(51) ***F02B 21/02*** ***B23P 15/00***
B21K 1/22 ***F01L 1/46***
F01L 9/02 ***F02B 21/00***

(11) **2 209 388**
(51) ***A23K 3/00*** ***A23K 1/10***
A23L 3/3463 ***A23L 3/3535***
C23F 11/04 ***C23F 11/10***

(11) **2 209 451**
(51) ***A61F 13/42*** ***A61F 13/15***

(11) **2 211 885**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 31/7064***

(11) **2 211 899**
(51) ***A61K 39/12***

(11) **2 212 100**
(51) ***B29C 73/00*** ***B32B 37/00***
B23P 19/04

(11) **2 212 656**
(51) ***G01F 1/66*** ***G01F 1/68***
G01F 1/688

(11) **2 212 908**
(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78***
H01L 27/092 ***H01L 27/098***
H01L 27/12 ***H01L 21/84***

(11) **2 213 503**
(51) ***B60N 2/02*** ***B61D 33/00***
B61D 41/00 ***B63B 29/04***
B64D 11/06

(11) **2 213 611**
(51) ***B66F 9/24*** ***B66F 9/20***
G06Q 10/00 ***G06Q 10/06***
G06Q 10/08

(11) **2 213 825**
(51) ***E06B 1/60***

(11) **2 213 979**
(51) ***G01C 21/00*** ***G09B 29/10***
G01C 21/36

(11) **2 214 243**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10***

(11) **2 214 760**
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 214 772**
(51) ***A61N 1/06*** ***A61B 18/14***

(11) **2 216 000**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49***
A61F 13/494 ***A61F 13/511***

(11) **2 216 125**
(51) ***B23K 9/12*** ***B23K 9/067***

(11) **2 216 258**
(51) ***B65D 25/32***

(11) **2 217 512**
(51) ***B65D 88/12*** ***B65D 88/22***
E04B 1/344 ***E04H 1/12***
B60P 3/34

(11) **2 218 831**
(51) ***E02D 29/14*** ***E02D 29/12***

(11) **2 219 575**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/51***
B29C 59/04 ***B31F 1/07***

(11) **2 219 907**
(51) ***B60R 21/231*** ***B60R 21/235***

(11) **2 220 270**
(51) ***C25D 5/18*** ***A63B 53/10***
C25D 15/00 ***C25D 5/22***
C25D 7/04 ***C25D 1/00***
C25D 21/14 ***C23C 14/34***
C25D 5/02 ***C25D 5/08***
C25D 5/10 ***C25D 5/14***
C25D 5/16 ***C25D 17/00***
C25D 21/10 ***C25D 15/02***
C25D 21/12

(11) **2 220 530**
(51) ***G02B 7/04*** ***G02B 7/10***

(11) **2 220 675**
(51) ***H01L 21/687***

(11) **2 221 093**
(51) ***A63F 13/12*** ***A63F 9/00***

(11) **2 221 103**
(51) ***C08J 7/18*** ***B01J 20/26***
B01J 20/32

(11) **2 223 771**
(51) ***B23K 35/363*** ***H05K 3/34***
B23K 35/02 ***B23K 35/362***

(11) **2 224 276**
(51) ***G02C 7/06*** ***G02C 7/02***

(11) **2 224 613**
(51) ***H04W 28/22***

(11) **2 224 614**
(51) ***H04W 28/22***

(11) **2 224 615**
(51) ***H04W 28/22***

(11) **2 224 616**
(51) ***H04W 28/22***

(11) **2 225 659**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30***

(11) **2 227 202**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36***
A61F 11/04

(11) **2 228 847**
(51) ***H01L 51/54***

(11) **2 228 922**
(51) ***H04H 20/42*** ***H04H 60/73***

(11) **2 230 672**
(51) ***H01B 11/20*** ***H01Q 9/16***
H01Q 9/30

(11) **2 231 416**
(51) ***B42D 1/00*** ***B42D 15/00***

(11) **2 232 485**
(51) ***G10L 19/00*** ***H03M 7/30***
G11B 20/10 ***H04N 7/24***

(11) **2 233 001**
(51) ***A01N 43/653*** ***A01N 3/00***
A01N 3/02 ***A23B 7/154***

(11) **2 234 844**
(51) ***B60R 21/013*** ***B60R 21/0132***

(11) **2 235 316**
(51) ***E21B 10/00*** ***E21B 10/54***

(11) **2 236 355**
(51) ***B62D 25/08*** ***B60Q 1/04***
B60R 19/50 ***B62D 21/15***

(11) **2 237 247**
(51) ***G09C 1/00*** ***G07D 7/02***
G09C 5/00 ***H04L 9/32***
G07D 7/12 ***G07D 7/00***

(11) **2 237 574**
(51) ***H04W 68/00***

(11) **2 238 226**
(51) ***C10M 157/00*** ***C10M 145/14***
C10M 145/16 ***C10M 149/06***
C10M 157/04

(11) **2 238 742**
(51) ***H04N 1/38***

(11) **2 238 990**
(51) ***A61L 15/26*** ***A61L 15/58***
A61L 15/30 ***A61K 9/70***

(11) **2 238 991**
(51) ***A61L 15/44*** ***A61L 15/58***
A61K 9/70

(11) **2 239 764**
(51) ***H01L 21/301*** ***B28D 1/22***
B23K 26/40

(11) **2 239 775**
(51) ***H01L 23/467*** ***F15D 1/00***

(11) **2 239 779**
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 240 603**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 242 352**
(51) ***A01G 3/06*** ***A01G 23/02***
A01G 31/00 ***A01G 9/10***

(11) **2 242 898**
(51) ***E21B 43/04*** ***E21B 43/10***
E21B 43/08 ***E21B 23/06***

(11) **2 243 077**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/103***
G06K 9/46 ***G06T 7/40***

(11) **2 243 112**
(51) ***G06Q 40/00*** ***G06F 17/40***
G06F 17/10 ***G06Q 40/06***

(11) **2 245 586**
(51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 245 587**
(51) ***G06Q 40/06*** ***G06Q 40/00***

(11) **2 245 627**
(51) ***G10L 21/06*** ***G10L 19/00***
G01D 7/02

(11) **2 245 939**
(51) ***A01N 57/12*** ***A01N 3/00***
A01N 3/02 ***A23B 7/154***

(11) **2 248 013**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 248 019**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 248 089**
(51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 248 866**
(51) ***C09K 3/00*** ***A61K 8/58***
A61Q 13/00 ***C11B 9/00***
A61Q 5/02 ***A61Q 19/10***
C11D 3/16 ***C11D 3/50***
C07F 7/18

(11) **2 249 028**
(51) ***F03D 3/06*** ***F03D 3/04***
F03B 17/06

(11) **2 249 152**
(51) ***G01N 29/07*** ***G01N 29/11***
G01N 29/48 ***G01N 29/44***
G01N 29/26

(11) **2 249 380**
(51) ***H01L 21/301*** ***B28D 5/00***
B23K 26/40 ***B23K 101/40***
B23K 26/08

(11) **2 249 649**
(51) ***A01N 43/90*** ***C07D 487/02***

(11) **2 249 826**
(51) ***A61K 31/255*** ***A61P 35/02***

(11) **2 249 971**
(51) ***B05D 3/02*** ***B41M 7/00***
B41M 5/00

(11) **2 250 575**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 251 300**
(51) ***B66F 9/24*** ***B66F 9/08***
B66F 9/075

(11) **2 251 392**
(51) ***C09K 3/00*** ***C11B 9/00***
C07F 7/18 ***C11D 3/50***
C07F 7/04 ***A61K 8/34***
A61K 8/58 ***A61Q 19/00***
C11D 3/16

(11) **2 251 488**
(51) ***E02D 3/068***

(11) **2 251 520**
(51) ***E06B 3/964*** ***F16B 21/02***

(11) **2 253 385**
(51) ***B05B 13/04*** ***B05C 5/02***

(11) **2 254 262**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 27/26***
H04L 1/06 ***H04B 7/06***
H04J 11/00 ***H04L 1/00***

(11) **2 254 741**
(51) ***B29C 44/14*** ***B60R 13/02***
B29C 45/14

(11) **2 255 630**
(51) ***A01N 43/653*** ***A01N 43/90***
A01P 3/00 ***A01N 43/42***

(11) **2 256 540**
(51) ***G02F 1/133*** ***G02F 1/1333***
G02F 1/1339 ***G06F 3/041***

(11) **2 257 063**
(51) ***H04N 21/462*** ***G06F 3/048***
H04N 5/445 ***H04N 21/436***
H04N 21/482 ***H04N 21/443***
H04N 21/431 ***H04N 21/466***

(11) **2 258 306**
(51) ***A61C 17/22*** ***A46B 15/00***

(11) **2 258 307**
(51) ***A61C 17/22***

(11) **2 258 366**
(51) ***A61K 31/47*** ***A61K 31/4709***
A61K 31/496 ***A61K 31/517***
A61K 31/5377 ***A61P 35/00***
C07D 215/40 ***C07D 239/88***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 215/233

(11) **2 258 552**
(51) ***B41F 13/02*** ***B41F 13/60***
B41F 33/00 ***B41F 33/14***
G01P 3/68 ***G01N 35/00***
B26D 5/32 ***B26D 5/34***
B65H 23/188 ***B26D 5/00***

(11) **2 259 220**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 15/20***
H04N 17/00 ***H04N 5/217***
H04N 13/00

(11) **2 259 246**
(51) ***A63H 33/26*** ***B42D 1/00***
G09B 1/08 ***A63H 18/10***

(11) **2 259 598**
(51) ***H04N 13/04***

(11) **2 259 872**
(51) ***B01J 23/92*** ***B01J 38/64***

(11) **2 260 141**
(51) ***D06P 1/38*** ***D06P 1/382***
D06P 1/384 ***C11D 7/10***
C09B 67/00 ***C11D 3/02***
C11D 3/08 ***C11D 3/10***
C11D 3/386 ***C11D 3/40***
C11D 7/06 ***C11D 7/12***
C11D 7/14 ***C11D 7/04***
D06P 1/00 ***D06P 5/12***
C11D 3/04 ***C11D 17/04***

(11) **2 261 832**
(51) ***G06F 21/22***

(11) **2 262 666**
(51) ***B29C 43/02*** ***B29C 43/42***
B60R 19/18 ***B29L 31/30***

(11) **2 263 398**
(51) ***H04W 40/26*** ***H04W 28/08***
H04W 48/08

(11) **2 263 749**
(51) ***A61N 5/06*** ***A61B 18/20***

(11) **2 264 113**
(51) ***C09J 169/00*** ***C09J 123/24***
H01L 21/68

(11) **2 264 623**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 265 586**
(51) ***C07D 215/18*** ***C07D 215/46***
C07D 215/16

(11) **2 265 619**
(51) ***C07D 495/04*** ***H01L 51/05***
H01L 51/30 ***H01L 51/40***
H01L 51/00

(11) **2 266 140**
(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0392***
H01L 31/032 ***H01L 31/18***

(11) **2 267 285**
(51) ***F02B 37/02*** ***F02B 37/16***
F02B 37/18 ***F01D 25/26***
F02C 6/12

(11) **2 267 322**
(51) ***F16B 35/04*** ***F16B 39/10***

(11) **2 267 656**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 15/20***
H04N 17/00 ***H04N 5/217***

(11) **2 267 735**
(51) ***H01F 5/04*** ***H01F 7/06***
H01F 7/126

(11) **2 267 909**
(51) ***H04B 1/38***

(11) **2 267 914**
(51) ***H04B 3/46***

(11) **2 267 959**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00***

(11) **2 268 779**
(51) ***C11B 9/00*** ***C07C 49/20***
C07C 45/00 ***C07C 49/21***

C11D 3/50 *C07C 403/08*
C07C 403/16

(11) **2 269 118**
(51) *G03G 15/08* *B41J 29/17*

(11) **2 269 150**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/27*
G06F 17/00

(11) **2 269 672**
(51) *A61M 5/19* *A61L 27/36*

(11) **2 269 826**
(51) *B41J 2/155* *B41J 2/16*

(11) **2 271 194**
(51) *H05K 5/02* *H04M 1/02*
H05K 5/03 *H04M 1/18*

(11) **2 273 371**
(51) *G06F 11/20* *H04L 12/56*
H04L 12/26

(11) **2 273 583**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/04*
H01M 2/02 *H01M 10/48*
H01M 2/04 *H01M 10/50*

(11) **2 273 801**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 274 467**
(51) *D04H 1/4266* *D04H 1/498*
A61L 2/18 *B60S 3/04*
A47L 23/26

(11) **2 274 957**
(51) *H05B 37/02* *F21S 9/02*
F21V 23/04 *F21S 9/04*
F21V 29/00

(11) **2 276 937**
(51) *F16B 13/14* *F16B 5/01*

(11) **2 278 130**
(51) *F01L 1/344*

(11) **2 278 337**
(51) *G01N 33/577* *G01N 31/00*
G01N 35/08 *B01F 1/00*
B01F 5/06 *B82Y 30/00*
B01J 19/00 *B01F 13/00*

(11) **2 278 338**
(51) *G01N 33/577* *G01N 31/00*
G01N 35/08 *B01F 1/00*
B01L 3/00

(11) **2 278 737**
(51) *H04H 60/04*

(11) **2 278 762**
(51) *H04L 25/03* *H04B 10/18*
H04B 10/155 *H04L 27/22*

(11) **2 278 763**
(51) *H04L 25/03* *H04B 10/18*
H04B 10/155 *H04L 27/22*

(11) **2 278 979**
(51) *A61K 31/7088* *A61P 11/00*
A61P 29/00

(11) **2 279 112**
(51) *F04D 29/18* *F04D 19/02*
F04D 25/02 *B63H 5/10*
B63H 1/16

(11) **2 279 612**
(51) *H04N 9/04* *H04N 9/67*
H04N 17/00 *H04N 17/02*
H04N 5/357

(11) **2 279 750**
(51) *A61K 45/00* *A61K 31/395*
A61K 31/4545 *A61K 31/455*
A61K 31/55 *A61P 31/12*
A61P 31/14 *A61P 31/16*
C07D 213/81 *C07D 213/82*
C07D 213/83 *C07D 225/02*
C07D 401/12 *C07D 405/12*
C07D 409/12

(11) **2 279 865**
(51) *B41C 1/14* *B41M 1/12*
B41M 1/40

(11) **2 282 069**
(51) *F16B 37/04* *B62D 21/09*
B62D 27/06 *B62D 21/11*

(11) **2 283 862**
(51) *A61K 39/395* *A61K 31/337*
A61K 31/4164 *A61K 31/4745*
A61K 31/704 *A61K 31/7048*
A61K 31/7068 *A61K 33/24*
A61K 45/06 *A61P 35/00*
C07K 16/18 *C07K 16/30*

(11) **2 283 871**
(51) *A61K 49/00* *A61K 51/00*

(11) **2 286 656**
(51) *A01D 43/08*

(11) **2 286 986**
(51) *B29D 30/28* *B29C 65/00*

(11) **2 287 023**
(51) *B60G 7/00* *B60G 21/055*
B60G 21/05

(11) **2 287 049**
(51) *B60R 22/26* *B60R 22/20*

(11) **2 287 362**
(51) *C25B 11/00* *C25B 1/13*
C25B 9/02

(11) **2 288 098**
(51) *H04L 27/26* *H04W 48/12*
H04B 1/7073

(11) **2 288 883**
(51) *G01J 3/44*

(11) **2 289 167**
(51) *H04N 5/335* *H04N 5/365*

(11) **2 289 695**
(51) *B32B 7/06* *G09F 3/04*

(11) **2 289 953**
(51) *C08F 16/32* *C07C 43/16*
C08F 2/44 *C08G 65/18*
C08L 33/00 *C08L 63/00*
C09D 5/00 *C09D 11/00*
C09D 129/10 *C09J 129/10*

(11) **2 290 255**
(51) *F16D 55/00* *B29C 70/68*

(11) **2 290 293**
(51) *F24C 15/20* *F04D 29/24*
F04D 29/40

(11) **2 292 331**
(51) *B01L 3/14* *G09F 3/02*

(11) **2 292 999**
(51) *F28D 7/06*

(11) **2 293 179**
(51) *G06F 3/048* *G06F 17/30*
G09G 5/14 *H04N 5/445*
H04N 5/76 *H04N 7/173*

(11) **2 293 307**
(51) *H01B 7/06* *H01B 11/00*

(11) **2 293 470**
(51) *H04H 60/04*

(11) **2 294 117**
(51) *C08J 5/18* *C08L 25/04*
C08L 23/00 *C08L 23/16*
C08L 67/00 *C08F 293/00*
B32B 27/30 *B32B 27/36*
B29D 7/01 *C08J 3/28*

(11) **2 296 059**
(51) *G03G 15/20* *G03G 15/00*

(11) **2 296 276**
(51) *H03L 7/00* *H03K 5/13*

(11) **2 297 615**
(51) *G03G 15/01*

(11) **2 298 309**
(51) *A61K 31/53* *A61K 31/282*
A61K 31/44 *A61K 31/513*
A61K 31/519 *A61P 35/00*
A61P 43/00 *A61K 31/4412*

(11) **2 299 904**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 301 124**
(51) *H02G 5/10* *H02B 1/20*
H02G 5/06

(11) **2 302 499**
(51) *G06F 3/06* *H04L 29/08*

(11) **2 302 781**
(51) *H02M 5/451* *H02M 5/458*
H02M 7/527 *H02M 7/529*
H02M 7/5395 *H02M 7/48*

(11) **2 303 236**
(51) *A61K 9/16* *A61K 47/34*
A61P 35/00 *A61K 39/145*
A61K 39/29

(11) **2 303 319**
(51) *A61K 39/12* *A61K 48/00*
A61P 35/00 *A61K 31/7105*
A61K 39/395

(11) **2 303 560**
(51) *B29C 70/86*

(11) **2 303 701**
(51) *B65B 3/00* *B65B 55/00*
B65B 7/28 *A61M 5/28*

(11) **2 306 176**
(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/05***
G01N 37/00 ***G01N 21/55***

(11) **2 306 330**
(51) ***G06F 13/42*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 306 823**
(51) ***A01N 43/04*** ***A61K 31/70***
A61K 9/20 ***A61K 31/496***
A61K 31/505 ***A61K 31/513***
A61K 31/7048 ***A61K 38/51***
A61K 31/4196

(11) **2 307 389**
(51) ***C07D 281/16*** ***A61K 31/554***
A61P 25/18 ***A61P 25/24***
A61P 25/22

(11) **2 308 405**
(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 17/28***

(11) **2 308 920**
(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/105***
C08K 5/50 ***C08K 5/134***

(11) **2 308 957**
(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 3/37***
C11D 1/37 ***C11D 1/83***

(11) **2 309 453**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 15/20***
H04N 5/217 ***B60R 1/00***
H04N 13/00

(11) **2 310 048**
(51) ***A61K 39/12*** ***C12N 7/00***

(11) **2 311 291**
(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 52/28***

(11) **2 311 318**
(51) ***A01M 7/00*** ***A01C 23/00***

(11) **2 311 493**
(51) ***A61K 39/395*** ***A01K 67/027***
A61P 35/00 ***A61P 37/06***
C07K 16/02 ***C12N 15/09***

(11) **2 314 179**
(51) ***A47C 1/032*** ***A47C 1/023***
A47C 3/025 ***A47C 3/026***
A47C 7/28 ***A47C 7/38***
A47C 7/44 ***A47C 31/04***
A47C 7/46

(11) **2 314 222**
(51) ***A61B 8/08*** ***G10K 11/00***

(11) **2 314 483**
(51) ***B60R 21/13***

(11) **2 314 773**
(51) ***E01H 4/02***

(11) **2 316 359**
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 316 401**
(51) ***A61G 12/00*** ***A61G 7/05***
A47C 21/08 ***G08B 21/04***
G08B 21/22

(11) **2 317 185**
(51) ***F16H 59/72*** ***F16H 57/04***

(11) **2 317 247**
(51) ***F24J 2/54***

(11) **2 317 350**
(51) ***G02B 5/08*** ***B32B 7/02***
G02F 1/13357 ***F21S 2/00***
G02B 5/02

(11) **2 317 401**
(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 21/16***

(11) **2 319 939**
(51) ***C12Q 1/68*** ***A61P 43/00***

(11) **2 320 281**
(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 29/02***

(11) **2 320 731**
(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44***
A61P 25/18 ***A61P 25/24***
A61P 25/14 ***A61P 25/20***

(11) **2 320 966**
(51) ***A61L 27/38*** ***A61F 2/18***

(11) **2 321 712**
(51) ***G06K 19/07*** ***H04N 1/00***

(11) **2 322 770**
(51) ***F01L 1/02*** ***F01L 1/344***

(11) **2 322 918**
(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/27***
G01N 29/44 ***G01N 33/34***

(11) **2 322 953**
(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 17/89***
H01L 27/146 ***H04N 5/225***
H04N 5/335 ***G01S 7/487***
G01S 7/497 ***H01L 31/02***
H04N 5/341 ***H04N 13/02***
H04N 13/00

(11) **2 323 120**
(51) ***G09F 9/33*** ***G09F 15/00***
G09F 21/04 ***G02F 1/133***
H05K 7/20

(11) **2 323 671**
(51) ***A61K 31/785*** ***A61K 47/34***
C08L 77/12 ***C08G 69/44***

(11) **2 323 838**
(51) ***B29C 73/04***

(11) **2 325 525**
(51) ***F16H 47/02*** ***F16H 47/04***

(11) **2 325 561**
(51) ***F23N 5/00*** ***F23G 7/08***

(11) **2 326 935**
(51) ***G01N 1/18*** ***G01N 1/14***

(11) **2 328 361**
(51) ***H04R 19/04***

(11) **2 331 167**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/158***
A61M 25/06

(11) **2 331 427**
(51) ***B65D 77/06***

(11) **2 331 490**
(51) ***C07C 41/56*** ***C07C 43/04***

(11) **2 332 456**
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 332 484**
(51) ***A61B 19/00***

(11) **2 332 896**
(51) ***C07B 61/00*** ***C12N 15/10***

(11) **2 333 133**
(51) ***C23C 24/04*** ***H01F 41/04***

(11) **2 333 572**
(51) ***G01R 33/00***

(11) **2 333 802**
(51) ***H01H 36/00*** ***H03K 17/90***
G08B 13/08

(11) **2 334 179**
(51) ***C07D 471/04*** ***A01N 43/04***

(11) **2 334 339**
(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 48/00***
C07H 21/02

(11) **2 334 476**
(51) ***B26D 7/22*** ***B26D 7/26***
B26D 7/00

(11) **2 334 537**
(51) ***B62D 1/16*** ***B62D 1/187***

(11) **2 335 073**
(51) ***G01N 33/569*** ***G01N 33/543***
C12R 1/445 ***C12R 1/385***
B82Y 5/00 ***C07K 16/12***

(11) **2 335 608**
(51) ***A61B 17/11*** ***A61B 18/14***

(11) **2 335 741**
(51) ***A61L 2/20*** ***B01L 1/00***
G01M 3/26

(11) **2 337 403**
(51) ***H04M 3/38*** ***H04W 4/00***

(11) **2 338 190**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/05***
H01M 10/0525

(11) **2 338 513**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/48***

(11) **2 338 938**
(51) ***C08L 101/10*** ***C08K 5/09***
C08K 5/17 ***C08K 5/521***
C09J 201/10 ***C09K 3/10***

(11) **2 339 453**
(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30***
G06F 9/318

(11) **2 339 472**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/30***
G06F 9/38

(11) **2 339 673**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/62***
H01M 10/05 ***C01B 25/37***
C01B 25/46 ***C01B 25/45***

(11) **2 339 675**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/62***
H01M 10/05 ***C01B 25/26***
C01B 25/37 ***C01B 25/46***

(11) **2 340 257**
(51) *C07J 53/00* *A61K 31/704*
A61P 35/00 *G01N 33/50*
C07H 15/256 *C07J 63/00*

(11) **2 340 851**
(51) *C12N 15/113* *C12N 5/10*
C07K 14/15 *C12Q 1/68*
A61K 31/713 *A61K 39/21*
A61P 35/00

(11) **2 341 101**
(51) *C08L 15/00* *B60C 1/00*
C08C 19/00 *C08F 36/08*
C08K 3/36 *C08C 19/06*

(11) **2 341 106**
(51) *C08L 101/10* *C08K 5/09*
C08K 5/17 *C08K 5/521*
C09J 201/10 *C09K 3/10*

(11) **2 341 175**
(51) *D04H 18/00*

(11) **2 341 203**
(51) *E05B 65/12* *B60R 25/00*
B60R 25/02

(11) **2 341 675**
(51) *H04L 12/64* *H04L 12/66*
H04L 12/56

(11) **2 341 761**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 342 132**
(51) *B65B 5/10*

(11) **2 342 792**
(51) *H02H 9/04*

(11) **2 343 101**
(51) *A61M 37/00* *B29C 59/02*
B81B 1/00 *B81C 1/00*

(11) **2 343 102**
(51) *A61M 37/00* *B29C 59/02*
B81C 1/00

(11) **2 343 124**
(51) *B01J 23/88* *B01J 27/132*
C07C 27/14 *C07C 45/35*
C07C 47/22 *C07C 51/25*
C07C 57/05

(11) **2 343 241**
(51) *B64G 1/16* *B64G 1/50*

(11) **2 343 453**
(51) *F03D 7/02* *F03D 11/00*

(11) **2 343 538**
(51) *G01N 27/02* *G01N 33/28*

(11) **2 343 687**
(51) *G06T 19/00*

(11) **2 343 839**
(51) *H04B 10/12* *H04Q 11/00*
H04L 12/24 *H04L 12/64*
H04L 12/00

(11) **2 344 962**
(51) *G06F 17/30* *G06F 21/00*

(11) **2 345 469**
(51) *A63H 17/26*

(11) **2 345 679**
(51) *C08F 279/02* *B60C 1/00*
B60C 5/14 *C08F 2/38*
C08F 253/00 *C08K 3/00*
C08K 5/54 *C08L 51/04*

(11) **2 346 909**
(51) *C08F 20/56* *C08F 226/02*
C08F 226/06 *C08F 2/06*

(11) **2 346 913**
(51) *C08F 220/00* *C08J 7/04*
C09D 127/16

(11) **2 347 260**
(51) *G01N 33/68* *C12Q 1/68*

(11) **2 347 614**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*

(11) **2 348 241**
(51) *F16L 33/00*

(11) **2 348 505**
(51) *G11B 5/39* *G11B 5/33*
G11B 5/31 *G11B 5/11*

(11) **2 348 638**
(51) *H03K 17/955* *H03K 17/96*

(11) **2 348 675**
(51) *H04L 12/28* *H04L 1/18*
H04L 12/56

(11) **2 348 941**
(51) *A47L 15/42*

(11) **2 351 603**
(51) *A63C 9/08* *A63C 9/084*
A63C 9/00

(11) **2 351 697**
(51) *B65D 88/12* *B65D 90/00*
F17C 13/08

(11) **2 351 734**
(51) *C07C 303/24* *C07C 305/04*
C08G 65/326

(11) **2 351 805**
(51) *C09J 201/00* *C09J 145/00*
C09J 169/00 *H01L 21/683*

(11) **2 352 067**
(51) *G03G 15/02*

(11) **2 352 199**
(51) *H02J 7/00* *H02J 7/04*
H02J 7/34 *H01M 10/44*
B60L 11/18 *G01R 31/36*
H01M 10/48

(11) **2 352 261**
(51) *H04L 12/56*

(11) **2 352 453**
(51) *A61B 18/04*

(11) **2 352 875**
(51) *D06M 11/46* *C11D 1/04*
C11D 3/02 *C11D 3/16*
C11D 3/33 *C11D 3/30*
D06M 11/56 *D06M 11/65*
D06M 11/155 *D06M 13/188*
D06M 13/342 *D06M 13/368*
D06M 13/352 *D06M 11/38*
C11D 9/10 *C11D 9/30*
D06M 11/76 *C11D 3/04*

(11) **2 353 159**
(51) *G01S 11/14* *G10L 11/00*

(11) **2 353 225**
(51) *H04B 10/10* *H04B 10/00*

(11) **2 353 226**
(51) *H04B 10/10*

(11) **2 353 575**
(51) *A61J 11/00*

(11) **2 354 115**
(51) *C07C 68/06* *C07C 68/08*
C07C 69/96

(11) **2 354 149**
(51) *C07K 16/00* *C07K 14/705*
A61K 47/48 *A61K 49/00*
A61K 48/00

(11) **2 354 201**
(51) *C09J 183/04* *C09D 183/04*

(11) **2 354 344**
(51) *E04B 1/00*

(11) **2 354 438**
(51) *E21B 25/18*

(11) **2 354 619**
(51) *F16L 41/08*

(11) **2 355 357**
(51) *H03M 1/06* *H03F 3/21*
H03F 3/72

(11) **2 355 375**
(51) *H04B 10/00*

(11) **2 357 053**
(51) *B23D 63/16*

(11) **2 357 788**
(51) *H04N 5/232*

(11) **2 357 874**
(51) *H04W 88/18* *H04W 4/12*

(11) **2 358 468**
(51) *B01J 23/50* *B01J 21/06*
B01D 53/86 *A61L 2/20*

(11) **2 358 748**
(51) *C07K 14/47* *A61K 38/17*
A61P 35/00

(11) **2 359 229**
(51) *G06F 21/20*

(11) **2 359 412**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/068*
H01L 31/0224 *H01L 31/0352*
H01L 31/18

(11) **2 359 482**
(51) *H04B 1/00* *H04H 40/18*
H04H 40/45 *H04H 60/43*

(11) **2 360 131**
(51) *C04B 35/622* *C03C 13/00*

(11) **2 360 399**
(51) *F16H 61/12* *F16H 63/42*
B60W 50/14

(11) **2 361 356**
(51) ***F21S 9/04*** ***F03D 1/04***
F03D 3/04

(11) **2 361 384**
(51) ***G01N 30/02*** ***G01N 30/30***

(11) **2 361 905**
(51) ***C07D 237/24*** ***C07D 213/80***
C07D 213/82 ***C07D 213/85***
A61K 31/501 ***A61P 35/00***

(11) **2 362 134**
(51) ***F21V 7/22***

(11) **2 362 388**
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 362 871**
(51) ***C07C 409/00*** ***C07C 407/00***
C07B 63/04 ***A01N 37/16***

(11) **2 362 984**
(51) ***H04B 10/00*** ***H04B 10/10***

(11) **2 363 580**
(51) ***F01L 3/08***

(11) **2 363 631**
(51) ***F21S 2/00***

(11) **2 363 845**
(51) ***G08C 17/00*** ***B60R 25/00***
G07C 9/00 ***H02K 35/02***

(11) **2 364 353**
(51) ***C11D 17/04*** ***C11D 3/00***
B65D 51/24 ***B65D 47/20***

(11) **2 364 582**
(51) ***A01B 71/04*** ***A01B 21/08***

(11) **2 365 029**
(51) ***C08G 63/80*** ***C08G 63/85***
C08J 5/18 ***H01L 31/048***
C08K 5/521 ***C08K 5/00***

(11) **2 365 311**
(51) ***G01N 1/28*** ***G01N 1/36***

(11) **2 366 361**
(51) ***A61C 19/04*** ***A61C 1/08***
A61C 5/02 ***A61C 5/04***
A61C 1/06 ***A61B 1/00***

(11) **2 367 194**
(51) ***H01J 9/32***

(11) **2 368 490**
(51) ***A61B 5/0205*** ***A61M 16/04***

(11) **2 368 989**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088***
A61K 31/713 ***A61K 35/76***
A61K 48/00 ***A61P 31/14***
A61P 31/16 ***A61P 31/18***

(11) **2 369 147**
(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/022***
F01N 13/18 ***F02M 25/07***

(11) **2 369 202**
(51) ***F16H 61/00***

(11) **2 369 482**
(51) ***G06F 11/07***

(11) **2 369 603**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 369 605**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 369 746**
(51) ***H03M 7/00*** ***H03M 13/00***
H04L 1/00 ***H04L 25/49***
H04L 27/04 ***H03M 13/47***
H03M 13/29 ***H03M 13/11***

(11) **2 369 908**
(51) ***A01D 34/00*** ***G01S 5/14***
G08B 13/14

(11) **2 370 109**
(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/7088***
A61K 38/17 ***A61K 45/00***
A61P 35/00 ***C12Q 1/68***
G01N 33/567 ***G01N 33/574***
G01N 33/68 ***C12N 15/63***
C12N 15/85

(11) **2 370 190**
(51) ***A63H 18/14*** ***A63H 18/02***

(11) **2 370 274**
(51) ***B60C 13/02*** ***B60C 13/00***
B60C 11/01 ***B60C 3/04***

(11) **2 370 727**
(51) ***F21S 8/04*** ***F21S 8/06***
F21Y 103/02 ***F21V 17/16***
F21S 8/00

(11) **2 370 932**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62***

(11) **2 371 904**
(51) ***C09B 23/00*** ***C07D 209/14***
C09K 3/00 ***G02B 5/22***
G09F 9/00

(11) **2 372 141**
(51) ***F02P 5/152*** ***F02D 45/00***
F02P 5/153

(11) **2 372 437**
(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1333***
G09F 9/30

(11) **2 372 602**
(51) ***G06K 7/08*** ***G11B 5/00***

(11) **2 372 605**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00***
G01C 21/32 ***G08G 1/0969***

(11) **2 372 607**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00***
G01C 21/32 ***G08G 1/0969***

(11) **2 372 941**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 372 967**
(51) ***H04W 60/02*** ***H04L 29/06***
H04L 12/00

(11) **2 372 998**
(51) ***H04N 1/56***

(11) **2 373 042**
(51) ***H04N 21/434*** ***H04N 13/00***
H04N 21/2362

(11) **2 373 295**
(51) ***A61K 9/22*** ***A61K 47/28***
A61K 47/30 ***A61K 31/57***
A61K 31/56

(11) **2 373 707**
(51) ***C08F 226/06***

(11) **2 373 815**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34***

(11) **2 373 993**
(51) ***G01N 33/50*** ***A61K 31/10***

(11) **2 375 013**
(51) ***F01K 13/00*** ***F22B 35/00***

(11) **2 375 734**
(51) ***H04N 5/445*** ***G06F 9/445***
H04N 21/431 ***H04N 21/432***
H04N 21/443 ***H04N 21/435***

(11) **2 375 781**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 377 740**
(51) ***B62B 1/12*** ***B62B 3/02***
A47F 10/04

(11) **2 377 934**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 38/00***
A61P 37/06 ***A61P 43/00***
C12N 15/09

(11) **2 379 330**
(51) ***B41J 2/14***

(11) **2 379 391**
(51) ***B60W 30/14*** ***G01C 21/34***

(11) **2 379 937**
(51) ***F21V 5/00*** ***F21S 4/00***
F21Y 101/02 ***F21V 31/04***
H05B 33/08 ***H05K 1/18***

(11) **2 380 550**
(51) ***A61J 15/00*** ***A61B 5/06***

(11) **2 380 601**
(51) ***A61L 27/24*** ***A61L 27/54***

(11) **2 380 788**
(51) ***B60R 22/46***

(11) **2 381 084**
(51) ***F02M 35/10***

(11) **2 381 162**
(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 14/08***
F21V 11/16 ***B60Q 1/08***

(11) **2 381 539**
(51) ***H01R 13/42*** ***H01R 13/514***

(11) **2 382 382**
(51) ***F01C 1/344*** ***F01C 19/08***
F01C 20/18 ***F01C 20/22***
F04C 18/344 ***F04C 28/28***
F04C 28/22 ***F04C 27/00***

(11) **2 384 771**
(51) ***A61L 9/03*** ***A01M 1/20***
A61L 9/14

(11) **2 384 787**
(51) ***A61N 1/365*** ***A61B 7/02***

(11) **2 384 902**
(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 27/22***
G02B 3/00 ***B42D 15/10***
B44F 1/06 ***B44F 1/10***
G02B 27/06

(11) **2 385 249**
(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 1/06***

(11) **2 385 641**
(51) ***H04J 3/06***

(11) **2 386 839**
(51) ***G01G 19/393***

(11) **2 387 717**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/53***
G01N 33/574 ***C07K 16/28***

(11) **2 387 880**
(51) ***A01K 87/06*** ***A01K 91/02***

(11) **2 388 492**
(51) ***F16F 1/12*** ***G05G 1/30***
G05G 3/00 ***G05G 5/03***
B60K 16/00

(11) **2 388 661**
(51) ***G03G 21/18***

(11) **2 388 767**
(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/133***
G09G 3/20 ***G09G 3/34***
G09G 5/00 ***H04N 5/66***
H04N 9/30

(11) **2 388 773**
(51) ***G09G 5/02*** ***G09G 3/20***

(11) **2 389 512**
(51) ***F03D 9/00*** ***H02K 1/27***
H02K 7/18 ***H02K 15/03***

(11) **2 390 324**
(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/09***
A61K 48/00 ***A61P 35/00***

(11) **2 390 559**
(51) ***F21S 8/00*** ***F21S 10/06***
F21V 14/04

(11) **2 390 625**
(51) ***G01C 19/72***

(11) **2 390 685**
(51) ***G02B 3/00*** ***C30B 29/20***
C30B 33/02 ***G02B 1/02***
C03B 29/00

(11) **2 391 100**
(51) ***H04M 1/64*** ***H04N 7/14***

(11) **2 391 101**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/656***

(11) **2 392 070**
(51) ***H02P 21/14*** ***H02H 7/08***
H02P 23/14

(11) **2 392 245**
(51) ***A47L 11/33*** ***A47L 25/08***
A47L 11/40

(11) **2 392 323**
(51) ***A61K 31/277*** ***A61K 45/00***
A61P 13/08 ***A61P 35/00***
A61P 43/00 ***A61K 45/06***

(11) **2 392 437**
(51) ***B26D 3/16*** ***B23B 5/16***
B23D 21/10

(11) **2 392 492**
(51) ***B60P 1/44*** ***B62D 33/027***

(11) **2 392 537**
(51) ***B66C 23/70***

(11) **2 392 579**
(51) ***C07H 15/04*** ***A61K 31/728***
A61P 11/02 ***A61P 11/06***
A61P 17/00 ***A61P 27/14***
A61P 37/08 ***C08B 37/08***

(11) **2 393 173**
(51) ***H02B 11/28***

(11) **2 393 337**
(51) ***H05B 3/84*** ***B60R 1/06***

(11) **2 393 351**
(51) ***A01K 67/02*** ***A01D 19/00***
A01K 67/027 ***C07K 14/465***
C12N 15/85

(11) **2 393 547**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/372***
A61N 1/378 ***H01L 27/146***
H01L 31/14

(11) **2 393 836**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28***
C07K 16/30 ***A61K 31/00***
A61P 35/00 ***A61K 47/48***
C07K 14/705 ***C07K 16/18***

(11) **2 393 852**
(51) ***C08F 210/02*** ***C08F 210/16***

(11) **2 393 933**
(51) ***C12P 21/02*** ***C07K 14/00***

(11) **2 394 166**
(51) ***G01N 33/68*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 394 530**
(51) ***A46B 9/04*** ***A46B 15/00***

(11) **2 395 136**
(51) ***D01F 8/14*** ***D01D 5/34***
D02J 1/22 ***D01D 5/16***
D01D 10/02 ***D01D 7/00***
B65H 55/04 ***B41N 1/24***
D03D 1/00 ***D01D 13/02***

(11) **2 395 295**
(51) ***F24H 3/04*** ***F24H 3/06***
F24H 9/18 ***F24H 3/08***

(11) **2 395 585**
(51) ***H01M 4/96*** ***D21H 13/50***
H01M 4/88 ***H01M 8/10***
C01B 31/08 ***D01F 9/22***
D04H 1/425 ***D04H 1/4282***
D04H 1/4242 ***H01M 4/86***
H01M 8/02 ***H01M 4/92***

(11) **2 395 623**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 396 140**
(51) ***B23K 35/02*** ***B23K 35/34***
B23K 35/36 ***B23K 35/365***
B22F 1/00 ***B22F 7/04***

(11) **2 396 178**
(51) ***G02B 5/18*** ***G03H 1/02***
G02B 5/32 ***G03H 1/18***
B42D 15/10

(11) **2 396 218**
(51) ***B63H 9/10***

(11) **2 396 735**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **2 396 883**
(51) ***H02P 3/04*** ***B61B 13/04***
F16H 1/14 ***H02K 49/10***
B61C 11/00

(11) **2 396 885**
(51) ***H03K 19/00*** ***H04L 25/02***
H03K 19/003

(11) **2 397 364**
(51) ***B60P 7/08***

(11) **2 397 711**
(51) ***F16C 29/04*** ***F16C 29/12***
F16C 29/00 ***F16C 43/04***
B23Q 1/26

(11) **2 397 753**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00***

(11) **2 397 776**
(51) ***F24C 15/20*** ***F24C 15/10***

(11) **2 397 887**
(51) ***G02F 1/13357*** ***H01J 63/06***
H01J 63/02 ***H01J 9/02***
H01M 4/04

(11) **2 398 052**
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 398 230**
(51) ***H04N 5/372*** ***H04N 5/374***
H01L 27/146

(11) **2 398 272**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 24/10***

(11) **2 399 164**
(51) ***G03B 17/14*** ***G03B 17/02***
H04N 5/225

(11) **2 399 545**
(51) ***A61C 13/00***

(11) **2 399 786**
(51) ***B60R 22/46***

(11) **2 399 956**
(51) ***C08L 33/02*** ***C08K 5/151***

(11) **2 400 166**
(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 41/00***
F16B 43/00

(11) **2 400 206**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 5/04***
F21Y 101/02 ***F21V 14/06***

(11) **2 400 978**
(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/22***

(11) **2 401 109**
(51) ***B23D 57/00***

(11) **2 401 286**
(51) ***C07H 21/04*** ***C12Q 1/68***
G01N 33/48 ***C12Q 1/70***

(11) **2 401 520**
(51) ***F16F 9/02*** ***B25J 19/00***
F16F 9/512 ***F16F 9/52***

(11) **2 401 617**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68***

(11) **2 401 735**
(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1343***
G02F 1/1368 ***G09F 9/30***
G02F 1/13 ***G02F 1/1362***
G02F 1/1345

(11) **2 402 112**
(51) ***B23P 15/00***

(11) **2 402 599**
(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 11/00***

(11) **2 402 923**
(51) ***G08G 1/09*** ***G08G 1/16***

(11) **2 403 238**
(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 5/445***
H04N 21/482 ***H04N 21/4782***
H04N 21/431

(11) **2 403 283**
(51) ***H04W 12/06***

(11) **2 403 524**
(51) ***A61K 39/00*** ***C12P 21/08***

(11) **2 403 767**
(51) ***B65D 43/02*** ***A47G 19/22***

(11) **2 403 792**
(51) ***B65H 23/038*** ***A61F 13/15***
A61F 13/49 ***B65H 23/02***
B65H 23/032

(11) **2 403 971**
(51) ***C23C 4/06*** ***B05D 1/12***
B22F 9/00

(11) **2 405 297**
(51) ***G02F 1/1345*** ***G02F 1/1362***

(11) **2 405 350**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/048***
H04N 5/445 ***H04N 21/478***

(11) **2 405 384**
(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077***

(11) **2 405 857**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61N 7/00***

(11) **2 405 911**
(51) ***A61K 31/4025*** ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***A61P 3/06***
A61K 31/4439

(11) **2 405 972**
(51) ***A61P 9/00*** ***A61P 9/10***
A61P 3/06 ***A61K 31/506***
A61K 31/505

(11) **2 406 379**
(51) ***C12N 15/63*** ***A61K 31/7052***

(11) **2 406 630**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/58***

(11) **2 406 942**
(51) ***H04N 1/46*** ***H04N 1/60***
H04N 9/64

(11) **2 407 414**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 8/00***
B66F 9/075 ***B66F 9/24***

(11) **2 407 707**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 23/00***
G02F 1/13357 ***H04N 5/66***
F21Y 103/00

(11) **2 407 769**
(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/35***
A61B 5/1455

(11) **2 407 822**
(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/133***
G02F 1/1368 ***G09G 3/36***
G02F 1/1362

(11) **2 408 106**
(51) ***H03H 9/10*** ***H01L 23/48***

(11) **2 408 444**
(51) ***A61K 31/21*** ***A61K 31/35***
A61K 38/22 ***A61K 31/557***
A61P 7/00

(11) **2 408 759**
(51) ***C07D 291/02*** ***C07D 207/273***

(11) **2 409 563**
(51) ***A01F 29/10***

(11) **2 409 567**
(51) ***A01N 25/00*** ***A01M 31/00***
A01M 1/20 ***A01N 25/34***
A01N 47/34

(11) **2 409 719**
(51) ***A61L 15/56*** ***A61F 13/42***
A61F 13/47

(11) **2 409 857**
(51) ***B60B 33/00*** ***B60B 33/02***

(11) **2 410 009**
(51) ***C08K 5/53*** ***C07F 9/48***
C07F 9/572 ***C07F 9/59***

(11) **2 410 207**
(51) ***F16H 3/74***

(11) **2 410 320**
(51) ***G01N 27/12***

(11) **2 410 549**
(51) ***H01H 9/22*** ***H01H 9/28***

(11) **2 410 659**
(51) ***H03M 3/04*** ***H03M 7/36***

(11) **2 412 233**
(51) ***A01K 5/00***

(11) **2 412 321**
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 412 375**
(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 31/715***
A23L 1/09 ***A23L 1/29***
A23L 1/30 ***A61K 36/74***
A61P 3/00 ***A61P 3/04***
A61P 43/00

(11) **2 412 405**
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 412 474**
(51) ***B23Q 1/00*** ***B23B 3/30***
B23B 17/00 ***B23Q 1/01***
B23Q 11/00

(11) **2 412 539**
(51) ***B42D 9/06***

(11) **2 412 593**
(51) ***B60T 13/14*** ***B60T 13/16***

(11) **2 412 649**
(51) ***B65G 17/06*** ***B65G 17/42***

(11) **2 412 715**
(51) ***C07D 493/16*** ***C07H 9/02***
A01H 1/00 ***A01H 5/00***
A01H 5/02

(11) **2 412 786**
(51) ***C10G 35/14*** ***B01J 29/87***

(11) **2 412 880**
(51) ***E03F 5/14***

(11) **2 412 894**
(51) ***E04G 21/32***

(11) **2 412 935**
(51) ***F01D 15/08*** ***F01D 15/10***
F01D 15/12 ***F16D 3/04***

(11) **2 412 996**
(51) ***F16D 13/62***

(11) **2 413 008**
(51) ***F16K 31/40***

(11) **2 413 250**
(51) ***G06F 17/22*** ***H03M 7/40***

(11) **2 413 658**
(51) ***H04W 88/00*** ***H04B 7/06***
H04B 7/02 ***H04B 7/04***

(11) **2 413 684**
(51) ***A01H 4/00*** ***C12N 5/04***

(11) **2 413 930**
(51) ***A61K 31/422*** ***A61P 9/12***
A61K 9/20

(11) **2 413 933**
(51) ***A61K 31/444*** ***C07D 403/02***
A61P 25/06 ***C07D 403/12***

(11) **2 414 121**
(51) ***B23B 31/00***

(11) **2 414 200**
(51) ***B60R 21/00*** ***B60R 22/48***

(11) **2 414 210**
(51) ***B62B 3/02*** ***B62B 3/00***
B62B 3/10

(11) **2 414 224**
(51) ***B63H 9/10***

(11) **2 415 036**
(51) ***G08B 7/06*** ***G08B 27/00***

(11) **2 415 070**
(51) ***B28D 5/00***

(11) **2 415 280**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 415 320**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 415 486**
(51) *A61K 47/48* *A61K 9/14*
C08G 63/08

(11) **2 415 564**
(51) *B25D 17/24* *B25D 17/06*

(11) **2 415 761**
(51) *C07D 211/94* *D01F 2/00*
B01J 31/02 *B01J 38/00*
C08B 15/02

(11) **2 415 792**
(51) *C08F 210/02* *C08F 4/645*
C08F 4/6592 *C08F 236/04*
C08F 4/64

(11) **2 415 840**
(51) *C09B 55/00* *B41M 5/385*
B41M 5/39 *C07D 487/04*

(11) **2 415 924**
(51) *D06F 37/10*

(11) **2 416 039**
(51) *F16K 7/12* *F16K 31/122*

(11) **2 416 532**
(51) *H04L 12/56* *H04L 29/02*

(11) **2 416 632**
(51) *H05K 3/30*

(11) **2 416 776**
(51) *A61K 31/50* *A61K 31/195*
A61K 31/4985 *A61P 3/00*
A61P 9/00 *A61P 43/00*
G01N 33/50

(11) **2 417 016**
(51) *B63G 13/00* *F41B 9/00*

(11) **2 417 024**
(51) *B64C 11/06* *F01D 21/04*
F04D 29/32

(11) **2 417 455**
(51) *G01N 33/543*

(11) **2 417 609**
(51) *H01B 1/22* *H01B 1/20*
H01J 17/49

(11) **2 417 617**
(51) *H01J 17/49* *G02B 5/20*
H04N 5/72 *G02B 27/02*

(11) **2 418 084**
(51) *B41F 13/20*

(11) **2 418 098**
(51) *B60C 7/12* *B60C 7/24*
B60C 7/18

(11) **2 418 099**
(51) *B60C 7/12* *B60C 7/24*
B60C 7/18

(11) **2 418 246**
(51) *C08L 51/04* *C08L 51/06*
C08L 25/12 *C08L 23/16*

(11) **2 418 469**
(51) *G01M 11/00* *C03B 37/025*
G01B 11/10 *G02B 6/00*
G02B 6/032

(11) **2 418 488**
(51) *G01N 33/558*

(11) **2 418 700**
(51) *H01L 33/48*

(11) **2 418 995**
(51) *A47L 13/16*

(11) **2 418 996**
(51) *A47L 13/16*

(11) **2 419 282**
(51) *B60B 21/06*

(11) **2 419 357**
(51) *B65H 19/18*

(11) **2 419 391**
(51) *C07C 13/62* *C07D 213/38*
C09K 11/06 *H01L 51/50*

(11) **2 419 711**
(51) *G01N 35/08* *G01N 21/31*
G01N 21/03 *G01N 21/05*

(11) **2 419 753**
(51) *G01S 5/02* *H04W 64/00*
G01S 5/14

(11) **2 419 776**
(51) *G02B 21/36* *G02B 21/24*

(11) **2 420 166**
(51) *B60N 2/00* *A47D 13/02*
B60N 2/28 *B60N 2/26*
B62B 7/14

(11) **2 420 415**
(51) *B60R 21/264* *F16B 17/00*

(11) **2 420 510**
(51) *C07K 14/665* *C07K 14/70*
A61K 8/64 *A61Q 19/08*

(11) **2 420 578**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 420 838**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 420 841**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 420 886**
(51) *G02F 1/35*

(11) **2 421 037**
(51) *H01L 23/498* *H01L 21/48*
H01L 23/48 *H01L 21/98*
H01L 25/065

(11) **2 421 113**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/42*

(11) **2 421 340**
(51) *H05K 3/00*

(11) **2 421 520**
(51) *A61P 11/02* *A61K 31/00*
A61K 31/047 *A61K 31/19*
A61K 31/70 *A61K 31/715*
A61K 38/38 *A61K 47/26*
A61K 47/48

(11) **2 421 548**
(51) *A61K 31/366* *C07K 14/60*
C07K 17/02 *A61K 45/06*
A61K 38/25 *A61P 3/06*

(11) **2 421 634**
(51) *B01F 7/00* *B01F 7/12*
B01J 19/00

(11) **2 422 019**
(51) *E02F 3/88* *E02F 7/04*
E02F 3/90 *B65G 53/30*
B63B 27/24 *B63B 35/30*

(11) **2 422 289**
(51) *G06F 19/00* *G05B 23/02*
G05B 19/042 *G05B 19/00*

(11) **2 422 290**
(51) *G06F 17/30* *G06F 11/14*
G06F 11/20

(11) **2 422 557**
(51) *H04L 5/00* *H04W 52/34*
H04W 52/36 *H04W 52/14*
H04W 52/28 *H04L 27/26*

(11) **2 422 929**
(51) *B24B 21/16* *B24B 55/08*
F03D 1/00

(11) **2 422 998**
(51) *B60B 37/10* *F16B 21/18*

(11) **2 423 145**
(51) *H02K 5/00* *B66C 1/10*
B66C 1/66 *H02K 7/00*

(11) **2 423 233**
(51) *C07K 19/00* *C07K 14/475*
C07K 14/81

(11) **2 423 291**
(51) *C09K 3/00* *A23L 1/226*
A23L 2/00 *A61K 8/37*
A61K 31/19 *A61K 47/00*
A61P 1/02 *A61Q 5/02*
A61Q 13/00 *A61Q 19/10*
C07B 53/00 *C07C 67/31*
C07C 69/675 *C11B 9/00*
C07B 61/00

(11) **2 423 311**
(51) *C12N 15/12* *A61K 35/14*
A61K 38/00 *A61K 39/395*
A61K 48/00 *A61P 25/00*
A61P 25/28 *A61P 35/00*
C12N 5/10 *C12N 5/0786*
C12N 5/074 *C12N 15/13*

(11) **2 423 658**
(51) *G10L 19/00* *G10L 21/02*
H04S 3/00

(11) **2 423 735**
(51) *G02F 1/1333* *G09G 3/20*
G09G 3/36 *H04N 9/30*

(11) **2 423 760**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 424 012**
(51) *H01M 4/52* *H01M 4/04*

H01M 10/0525 *H01M 4/525*
H01M 4/505 *H01M 4/36*

(11) **2 424 047**
(51) *H01R 13/18* *H01R 13/11*

(11) **2 424 156**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/30*

(11) **2 424 334**
(51) *H01L 51/56*

(11) **2 424 709**
(51) *B23P 15/10* *F02F 3/22*
F16J 1/09 *F02F 3/00*

(11) **2 424 725**
(51) *B29D 30/00* *G01M 17/02*

(11) **2 424 734**
(51) *B41J 11/00* *B41F 13/54*
B65H 9/00

(11) **2 425 843**
(51) *A61K 33/42* *A61K 6/033*
A61K 8/24 *A61K 33/16*
A61K 47/02 *A61K 47/04*
A61P 1/02 *A61P 25/02*
A61Q 11/00 *A61K 45/06*
A61K 6/00

(11) **2 425 857**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/42*
A61K 31/433 *A61K 31/505*
A61K 31/519 *A61K 31/635*
A61P 33/02 *A61P 43/00*
C07D 239/69 *C07D 261/16*
C07D 285/12 *C07D 475/04*
C07D 475/08

(11) **2 425 988**
(51) *B44C 3/00* *B05D 7/06*
C03C 17/34 *C03C 17/38*
C09D 7/12 *C09D 189/00*
C09D 193/00 *C09D 5/28*
B05D 5/06

(11) **2 426 013**
(51) *B60R 9/058*

(11) **2 426 147**
(51) *C07K 16/28* *C12N 15/09*
G01N 33/53

(11) **2 426 705**
(51) *H01L 21/304* *C11D 11/00*
C11D 7/10 *C11D 7/26*
C11D 7/32 *C11D 3/20*
C11D 3/33 *C11D 3/39*
C11D 3/04

(11) **2 426 764**
(51) *H01M 8/02* *H01M 16/00*
H01M 8/04 *H01M 8/06*

(11) **2 427 402**
(51) *B66F 9/14* *B66F 9/065*

(11) **2 427 416**
(51) *C07C 57/30* *A61K 31/192*
A61K 31/41 *A61K 31/44*
A61P 13/12 *A61P 29/00*
C07C 57/58 *C07C 59/48*
C07C 59/52 *C07C 61/39*
C07D 213/55 *C07D 257/04*

(11) **2 427 417**
(51) *C07C 57/30* *A61K 31/192*
C07C 51/353 *C07C 51/36*
C07C 51/41

(11) **2 427 452**
(51) *C07D 417/12* *C07D 417/14*
A61K 31/433

(11) **2 427 801**
(51) *G03C 1/675* *G03F 7/004*

(11) **2 427 822**
(51) *G06F 11/07* *G06F 9/48*

(11) **2 427 826**
(51) *G06F 11/36*

(11) **2 427 877**
(51) *G09F 7/18* *F16B 2/10*
G09F 15/00

(11) **2 428 090**
(51) *H04W 72/12* *H04L 5/00*

(11) **2 428 361**
(51) *B41F 31/00* *B41F 31/02*
B41F 31/26

(11) **2 428 536**
(51) *C09B 67/50* *C09B 67/20*
B01F 7/26 *C09B 67/16*
C09B 67/00

(11) **2 429 211**
(51) *H04N 21/434* *H04N 21/438*
H04N 21/4385

(11) **2 429 748**
(51) *B23Q 1/00* *B23B 31/40*
B23B 31/16 *B23B 31/22*
B23B 31/107

(11) **2 430 178**
(51) *C12Q 1/00* *G01N 33/50*

(11) **2 430 325**
(51) *F16C 33/80* *F16C 33/78*

(11) **2 430 972**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*
G02B 23/24 *A61B 1/227*
A61B 1/233

(11) **2 431 371**
(51) *C07D 495/04* *A61K 31/407*
A61P 29/00 *A61P 31/00*
A61P 35/00 *A61P 37/00*

(11) **2 431 477**
(51) *C12P 17/16* *A61K 31/4433*
A61P 31/10 *A61P 33/02*
A61P 33/08 *C07D 405/04*
C12N 1/14 *C12R 1/645*

(11) **2 431 632**
(51) *F16H 1/22*

(11) **2 432 705**
(51) *B65D 41/04*

(11) **2 432 774**
(51) *C07D 333/10* *C07D 231/20*
C07D 249/12 *C07D 257/06*
C07D 285/125 *A61K 31/415*
A61K 31/4192 *A61K 31/433*
A61P 19/06

(11) **2 433 461**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 433 651**
(51) *A61K 47/10* *G01N 33/15*

(11) **2 433 886**
(51) *B65G 49/06* *B65G 1/04*

(11) **2 434 774**
(51) *H04Q 11/00* *H04J 14/02*

(11) **2 437 093**
(51) *G02B 13/00*

(11) **2 439 315**
(51) *C25C 5/00* *C25C 7/02*
C25C 7/00 *C25C 5/02*
C25C 1/20

(11) **2 439 644**
(51) *G06F 11/22* *G06F 11/16*
G09G 3/00 *G06F 11/267*

(11) **2 442 600**
(51) *H04W 12/06* *H04W 4/02*

(11) **2 443 990**
(51) *A61B 1/313* *A61B 19/00*

(11) **2 444 981**
(51) *H01B 7/00*

(11) **2 445 165**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 445 212**
(51) *H04N 7/26*

(11) **2 447 000**
(51) *B24B 1/00* *B24B 7/02*
B24B 7/04 *B24B 7/17*

(11) **2 447 001**
(51) *B24B 7/17*

(11) **2 448 352**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/08*
H04W 72/12

(11) **2 450 373**
(51) *C07K 14/505* *C07K 19/00*
C12N 15/62 *A61K 38/18*
A61K 47/42 *A61K 47/48*
A61P 7/00 *C12N 15/13*
C12N 15/18

(11) **2 450 649**
(51) *B05B 5/057* *F25D 17/04*

(11) **2 450 684**
(51) *G01K 15/00* *G05D 23/19*

(11) **2 450 950**
(51) *H01L 23/367* *H01L 23/40*
H01L 23/538 *H05K 1/02*
H01L 23/498

(11) **2 451 194**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 453 039**
(51) *C23C 18/16* *C25D 13/04*
F16L 58/08 *C23C 18/32*
F02M 61/16 *F02M 69/46*
F02M 37/00

(11) **2 453 254**
(51) ***F16M 11/06*** ***F16P 3/14***
G01S 7/497 ***G01S 17/89***
G01S 7/481 ***G01S 17/02***
G01S 17/88 ***E05B 15/00***
F16M 13/02 ***E05F 15/00***

(11) **2 453 295**
(51) ***G02F 1/035*** ***G02B 6/12***
G02B 6/122 ***H04B 10/135***
G02F 1/225

(11) **2 453 376**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06T 7/00***
A61B 1/00

(11) **2 453 502**
(51) ***H01M 2/12***

(11) **2 453 672**
(51) ***H04R 5/04***

(11) **2 455 986**
(51) ***H01L 33/00***

(11) **2 458 669**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/16***
H01M 2/18 ***B29C 65/00***
B65B 11/08

(11) **2 460 822**
(51) ***C07K 14/18*** ***C12N 7/00***
G01N 33/569 ***C07K 14/005***

(11) **2 460 865**
(51) ***C09K 5/04***

(11) **2 461 163**
(51) ***G01N 33/58*** ***G01N 33/543***
G01N 21/65

(11) **2 461 314**
(51) ***G09G 3/34***

(11) **2 463 977**
(51) ***H02H 7/20***

(11) **2 465 379**
(51) ***A47B 57/30***

(11) **2 465 909**
(51) ***C09K 5/04***

(11) **2 466 365**
(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1343***
G02F 1/1362

(11) **2 466 820**
(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/14***

(11) **2 468 141**
(51) ***A47C 1/126***

(11) **2 468 297**
(51) ***A61K 39/21*** ***C07K 14/16***
C12N 7/00

(11) **2 468 304**
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 468 377**
(51) ***B01D 24/24*** ***B01D 24/30***
B01D 24/46 ***C02F 1/34***
C02F 1/00

(11) **2 468 848**
(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/00***
A01H 13/00

(11) **2 468 901**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12M 1/34***
C12P 19/34

(11) **2 468 948**
(51) ***D06F 58/20***

(11) **2 469 266**
(51) ***G01N 17/02*** ***G01N 3/56***

(11) **2 469 872**
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 471 559**
(51) ***A61L 2/18***

(11) **2 471 570**
(51) ***A61B 5/151*** ***A61M 31/00***

(11) **2 471 571**
(51) ***A61B 5/151*** ***A61M 31/00***

(11) **2 471 727**
(51) ***B65G 17/08*** ***B65G 43/02***
G01L 5/10

(11) **2 471 911**
(51) ***C12N 9/08***

(11) **2 471 932**
(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415***
A01H 5/00

(11) **2 471 934**
(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415***
A01H 5/00

(11) **2 471 935**
(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415***
A01H 5/00

(11) **2 472 505**
(51) ***G09G 5/02*** ***G03F 3/08***
G09G 3/20 ***H04N 1/60***

(11) **2 472 994**
(51) ***H04W 92/12*** ***H04W 88/08***

(11) **2 474 401**
(51) ***B29C 33/68*** ***B29C 45/02***
B29C 45/16 ***B29C 45/18***
H01L 21/56

(11) **2 474 679**
(51) ***E04D 9/00*** ***E04D 12/00***

(11) **2 476 469**
(51) ***A63H 17/26***

(11) **2 476 809**
(51) ***E04B 1/68***

(11) **2 477 486**
(51) ***A01N 25/00***

(11) **2 479 564**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 565**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 566**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***
C07K 16/30

(11) **2 479 567**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 568**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 569**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 570**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 571**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 572**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 573**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 574**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 604**
(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1343***
G02F 1/1368 ***G02F 1/1362***
H01L 27/15

(11) **2 479 605**
(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1343***
G02F 1/1368 ***G02F 1/1362***
H01L 27/15

(11) **2 479 897**
(51) ***H03M 13/11***

(11) **2 481 120**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0525***
H01M 4/04 ***H01M 4/13***
H01M 4/139 ***H01M 10/0562***
H01M 6/40

(11) **2 481 698**
(51) ***B65H 29/52*** ***B65H 29/18***
B65H 29/14 ***B65H 31/02***
B65H 31/20 ***B65H 31/26***
B65H 31/34 ***B07C 3/00***

(11) **2 482 109**
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 482 312**
(51) ***H01L 23/495*** ***H01L 25/16***
H02M 1/00 ***H02M 7/00***

(11) **2 482 371**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10***

(11) **2 482 400**
(51) ***H02B 11/24***

(11) **2 482 517**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 484 270**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
G02B 23/24 ***G06T 3/60***

(11) **2 485 276**
(51) ***H01L 31/048***

(11) **2 485 277**
(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/18***

(11) **2 485 418**
(51) ***H04J 14/06***

(11) **2 485 507**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/06***

(11) **2 485 529**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 76/02***

(11) **2 486 334**
(51) ***A61G 10/04*** ***F24F 3/16***
F24F 5/00 ***F24F 11/00***

(11) **2 486 432**
(51) ***G02B 3/00***

(11) **2 487 254**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574***

(11) **2 487 505**
(51) ***G01S 13/93***

(11) **2 487 832**
(51) ***H04N 21/2547*** ***H04N 21/262***
H04N 21/81

(11) **2 487 845**
(51) ***H04L 12/56*** ***H04B 7/155***
H04B 7/02

(11) **2 487 977**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 489 729**
(51) ***C12N 5/10*** ***A61P 37/06***
A61K 31/713 ***C12N 15/113***

(11) **2 489 959**
(51) ***F24J 2/05*** ***F24J 2/50***
F24J 2/46 ***F24J 2/26***

(11) **2 490 387**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 25/03***
H04L 25/06 ***H04L 27/00***
H04L 27/227 ***H04L 27/34***
H04L 27/38 ***H04L 1/00***
H04B 1/707

(11) **2 491 857**
(51) ***A61B 5/04***

(11) **2 493 107**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/00***

(11) **2 494 995**
(51) ***A61L 15/44*** ***A61K 9/70***
A61L 15/58

(11) **2 495 595**
(51) ***G02B 13/16*** ***G02B 27/00***
G02B 6/06 ***G02B 17/08***

(11) **2 495 607**
(51) ***G02F 1/01***

(11) **2 495 878**
(51) ***H03M 7/42*** ***H03M 7/40***

(11) **2 496 358**
(51) ***B04B 15/06***

(11) **2 498 131**
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 501 089**
(51) ***H04L 25/03***

(11) **2 501 161**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/06***

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **2 487 059** (51) ***B60K 6/22***
De

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **2 108 025** (51) ***C08L 69/00***
(25) En

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 312 970** (51) ***G02C 9/00***
(30) 11.05.1995 FI 952285

(11) **2 052 930** (51) ***B60W 20/00***
(30) 26.10.2007 US 982863 P
08.10.2008 US 247317

(11) **2 111 229** (51) ***A61K 38/18***
(30) 01.02.2007 US 899070 P
25.10.2007 US 540 P

(11) **2 167 543** (51) ***C07K 16/28***
(30) 29.06.2007 US 947264 P
02.06.2008 US 58094 P

(11) **2 212 071** (51) ***B27N 3/00***
(30) 19.11.2007 SE 0702554
19.11.2007 US 988990 P

(11) **2 420 557** (51) ***C11D 1/72***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 457 057** (51) ***F42B 8/00***
(30) 21.07.2009 US 271452 P

(11) **2 475 145** (51) ***H04L 29/06***
(30) 06.01.2011 US 201161430417 P

(11) **2 490 136** (51) ***G06F 17/30***
(30) 15.02.2011 US 201161442810 P
05.07.2011 KR 20110066551

(11) **2 491 814** (51) ***A45D 40/00***
(30) 19.10.2009 KR 20090099388

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 253 870** (51) ***A61F 2/30***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 275 025** (51) ***G02F 1/153***
(84) DE FR GB

(11) **1 323 132** (51) ***G06T 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 365 000** (51) ***C03C 17/32***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 400 577** (51) ***C09J 109/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 401 274** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL TR

(11) **1 556 881** (51) ***H01J 37/302***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 579 001** (51) ***A61K 38/51***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 651 159** (51) ***A61J 7/04***
(84) AT CH FR GB IE LI

(11) **1 694 777** (51) ***C09B 67/22***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 748 442** (51) ***G11B 27/34***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 750 094** (51) ***G01C 21/20***
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **1 813 592** (51) ***C07C 67/08***
(84) DE GB NL

(11) **1 882 885** (51) ***F23R 3/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 984 432** (51) ***C08J 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 994 482** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 011 463** (51) ***A61F 13/475***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 053 282** (51) ***F16H 63/30***
(84) DE

(11) **2 077 193** (51) ***B60C 11/03***
(84) DE SE

(11) **2 096 204** (51) ***D06M 15/693***
(84) FR GB IT

(11) **2 101 437** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 146 591** (51) ***A41D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 149 028** (51) ***G01B 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 153 196** (51) ***G01N 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 188 812** (51) ***G11C 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 237 108** (51) ***G03F 1/84***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 237 109** (51) ***G03F 1/84***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 292 364** (51) ***B23K 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 303 677** (51) ***B62M 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 309 763** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 311 693** (51) ***B60R 22/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 317 348** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 318 746** (51) ***F16L 27/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 323 872** (51) ***B60R 21/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 328 597** (51) ***A61K 36/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 332 459** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 342 186** (51) ***C07D 239/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 342 377** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 344 729** (51) ***B08B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 345 242** (51) ***H04N 7/015***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 349 112** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 358 968** (51) ***E21B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 368 843** (51) ***C01B 25/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 371 010** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 372 186** (51) ***F16G 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 377 025** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 382 545** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 384 591** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 386 350** (51) ***B01F 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 387 282** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ DE FR GB IE IT SE

(11) **2 387 369** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 387 517** (51) ***B60R 21/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 388 871** (51) ***H01S 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 393 329** (51) ***H04W 52/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 393 499** (51) ***A61K 33/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 393 500** (51) ***A61K 33/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 394 023** (51) ***F01C 1/063***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 394 291** (51) ***H01J 61/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 395 033** (51) ***C08F 290/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 396 746** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 398 642** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 399 168** (51) ***G03F 7/039***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 399 474** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 401 608** (51) ***G01N 33/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 403 823** (51) ***C07C 209/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 403 889** (51) ***C08G 18/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 406 087** (51) ***B60B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 406 953** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 407 016** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 410 753** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 410 807** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 413 308** (51) ***G09G 3/288***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 413 665** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 414 225** (51) ***B63H 21/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 417 394** (51) ***F23M 99/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 417 606** (51) ***G21F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 417 702** (51) ***H03H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 418 064** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 419 587** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 313** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 441** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 681** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 987** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 422 526** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 422 981** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 424 712** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 426 662** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 426 908** (51) ***H04M 3/523***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 085** (51) ***H03M 13/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 429 111** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 124** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 140** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 254** (51) ***H04W 74/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 528** (51) ***A61K 31/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 430 839** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 431 652** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 431 701** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 431 795** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 431 796** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 142** (51) ***H04B 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 147** (51) ***H04J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 162** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 163** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 167** (51) ***H04L 12/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 168** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 169** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 432 266** (51) ***H04W 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 275** (51) ***H04W 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 415** (51) ***A61C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 813** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 433 302** (51) ***H01L 27/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 649** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 666** (51) ***H04B 10/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 686** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 703** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 710** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 713** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 758** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 800** (51) ***H04W 28/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 803** (51) ***H04W 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 806** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 435 306** (51) ***B64C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 435 795** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 436 127** (51) ***H04B 10/148***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 437 540** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 558** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 437 564** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 867** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 054** (51) ***C07D 401/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 073** (51) ***C07F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 812** (51) ***A01K 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 624** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 866** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 895** (51) ***H04L 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 926** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 932** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 933** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 938** (51) ***H04N 5/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 939** (51) ***H04N 5/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 941** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 980** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 983** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 440 874** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 441 998** (51) ***F16L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 442 163** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 633** (51) ***A01G 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 634** (51) ***A01G 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 635** (51) ***A01G 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 636** (51) ***A01H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 637** (51) ***A01K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 638** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 639** (51) ***A01K 63/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 442 640** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 642** (51) ***A01N 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 643** (51) ***A01N 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 649** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 660** (51) ***A01P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 664** (51) ***A23C 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 665** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 668** (51) ***A23G 4/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 442 669** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 670** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 672** (51) ***A23L 1/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 677** (51) ***A23L 2/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 678** (51) ***A23L 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 679** (51) ***A23L 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 681** (51) ***A41D 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 685** (51) ***A45C 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 689** (51) ***A47B 88/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 690** (51) ***A47C 21/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 693** (51) ***A47G 25/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 694** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 700** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 701** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 702** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 703** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 706** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 708** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 709** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 710** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 711** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 712** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 713** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 715** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 716** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 720** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 721** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 723** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 724** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 725** (51) ***A61B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 726** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 730** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 733** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 736** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 738** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 740** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 741** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 742** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 746** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 747** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 751** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 442 754** (51) ***A61F 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 755** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 756** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 757** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 759** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 761** (51) ***A61F 2/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 762** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 763** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 764** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 765** (51) ***A61F 5/443***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 771** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 775** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 776** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 783** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 785** (51) ***A61K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 787** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 790** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 793** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 794** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 795** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 796** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 798** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 800** (51) ***A61K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 801** (51) ***A61K 31/282***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 442 802** (51) ***A61K 31/381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 805** (51) ***A61K 31/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 812** (51) ***A61K 31/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 814** (51) ***A61K 31/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 815** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 816** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 818** (51) ***A61K 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 819** (51) ***A61K 33/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 820** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 821** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 824** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 825** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 828** (51) ***A61K 39/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 829** (51) ***A61K 39/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 836** (51) ***A61L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 837** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 838** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 840** (51) ***A61L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 842** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 442 844** (51) ***A61M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 851** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 852** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 853** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 854** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 855** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 856** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 858** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 859** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 861** (51) ***A61M 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 868** (51) ***A61N 2/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 442 871** (51) ***A61P 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 877** (51) ***A63F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 878** (51) ***B01D 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 880** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 881** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 882** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 884** (51) ***B01D 29/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 886** (51) ***B01D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 888** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 891** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 893** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 894** (51) ***B01D 61/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 895** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 896** (51) ***B01D 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 897** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 898** (51) ***B01D 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 902** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 903** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 904** (51) ***B01J 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 907** (51) ***B01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 908** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 911** (51) ***B02C 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 912** (51) ***B05B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 913** (51) ***B05B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 914** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 917** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 919** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 921** (51) ***B07C 5/342***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 922** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 923** (51) ***B21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 924** (51) ***B21D 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 925** (51) ***B21D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 926** (51) ***B21D 43/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 929** (51) ***B22F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 930** (51) ***B22F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 931** (51) ***B23B 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 937** (51) ***B23F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 938** (51) ***B23K 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 939** (51) ***B23K 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 940** (51) ***B23K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 942** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 945** (51) ***B25B 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 947** (51) ***B26B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 948** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 949** (51) ***B26D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 950** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 951** (51) ***B26D 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 954** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 955** (51) ***B29C 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 956** (51) ***B29C 33/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 957** (51) ***B29C 45/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 442 958** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 959** (51) ***B29C 45/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 960** (51) ***B29C 45/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 963** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 967** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 968** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 969** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 970** (51) ***B31B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 971** (51) ***B31F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 974** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 978** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 980** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 981** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 982** (51) ***B41F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 983** (51) ***B41J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 984** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 985** (51) ***B41M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 988** (51) ***B44C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 990** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 991** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 992** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 993** (51) ***B60J 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 007** (51) ***B60R 16/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 008** (51) ***B60S 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 010** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 011** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 012** (51) ***B61B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 015** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 017** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 018** (51) ***B62D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 019** (51) ***B62D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 021** (51) ***B62D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 023** (51) ***B62D 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 025** (51) ***B62K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 026** (51) ***B62M 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 030** (51) ***B63H 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 033** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 035** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 036** (51) ***B64F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 037** (51) ***B64F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 039** (51) ***B64G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 040** (51) ***B65B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 042** (51) ***B65D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 044** (51) ***B65D 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 045** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 047** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 049** (51) ***B65D 88/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 050** (51) ***B65D 88/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 052** (51) ***B65G 17/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 056** (51) ***B66B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 058** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 060** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 061** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 064** (51) ***C01C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 072** (51) ***C03C 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 073** (51) ***C04B 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 074** (51) ***C04B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 075** (51) ***C04B 35/486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 077** (51) ***C04B 41/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 078** (51) ***C06B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 079** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 081** (51) ***C07C 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 084** (51) ***C07C 209/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 085** (51) ***C07C 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 087** (51) ***C07C 381/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 088** (51) ***C07D 207/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 090** (51) ***C07D 213/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 091** (51) ***C07D 213/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 096** (51) ***C07D 241/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 097** (51) ***C07D 249/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 098** (51) ***C07D 249/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 099** (51) ***C07D 249/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 101** (51) ***C07D 265/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 102** (51) ***C07D 265/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 103** (51) ***C07D 303/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 104** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 110** (51) ***C07D 413/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 111** (51) ***C07D 413/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 112** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 114** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 115** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 116** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 122** (51) ***C07D 471/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 125** (51) ***C07D 491/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 126** (51) ***C07D 493/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 127** (51) ***C07D 493/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 129** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 130** (51) ***C07F 9/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 131** (51) ***C07F 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 133** (51) ***C07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 136** (51) ***C07K 5/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 138** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 142** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 143** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 144** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 147** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 150** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 443 151** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 153** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 158** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 159** (51) ***C08F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 162** (51) ***C08F 214/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 163** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 166** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 168** (51) ***C08G 63/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 169** (51) ***C08G 63/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 170** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 171** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 173** (51) ***C08G 65/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 174** (51) ***C08G 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 175** (51) ***C08G 73/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 176** (51) ***C08G 73/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 177** (51) ***C08G 77/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 178** (51) ***C08G 77/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 179** (51) ***C08G 77/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 180** (51) ***C08G 77/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 185** (51) ***C08J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 186** (51) ***C08J 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 188** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 189** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 193** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 194** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 196** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 197** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 198** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 199** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 200** (51) ***C09B 47/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 205** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 206** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 210** (51) ***C09K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 213** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 216** (51) ***C10G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 218** (51) ***C10M 173/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 225** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 226** (51) ***C12N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 227** (51) ***C12N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 228** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 229** (51) ***C12N 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 230** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 232** (51) ***C12N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 242** (51) ***C12N 15/867***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 243** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 244** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 247** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 252** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 255** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 258** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 260** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 261** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 262** (51) ***C21D 1/667***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 264** (51) ***C22C 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 267** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 269** (51) ***C25B 1/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 270** (51) ***C25C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 272** (51) ***C25D 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 276** (51) ***D02G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 277** (51) ***D05B 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 279** (51) ***D21B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 281** (51) ***D21C 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 283** (51) ***D21H 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 285** (51) ***E01B 27/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 286** (51) ***E01B 27/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 287** (51) ***E01H 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 288** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 289** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 290** (51) ***E03B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 291** (51) ***E03F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 293** (51) ***E04B 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 294** (51) ***E04B 1/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 297** (51) ***E04D 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 298** (51) ***E04F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 300** (51) ***E04H 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 302** (51) ***E05B 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 304** (51) ***E06C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 305** (51) ***E21B 10/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 307** (51) ***E21B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 308** (51) ***E21B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 309** (51) ***E21B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 310** (51) ***E21B 23/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 311** (51) ***E21B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 312** (51) ***E21B 33/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 313** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 315** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 316** (51) ***E21C 37/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 318** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 324** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 325** (51) ***F01N 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 326** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 327** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 328** (51) ***F01P 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 331** (51) ***F02C 6/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 332** (51) ***F02D 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 334** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 336** (51) ***F02M 27/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 338** (51) ***F03C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 340** (51) ***F03D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 443 341** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 345** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 346** (51) ***F04D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 348** (51) ***F15B 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 350** (51) ***F16B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 351** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 352** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 353** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 355** (51) ***F16C 19/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 356** (51) ***F16C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 357** (51) ***F16D 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 358** (51) ***F16D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 360** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 361** (51) ***F16D 69/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 363** (51) ***F16F 9/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 364** (51) ***F16F 15/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 365** (51) ***F16F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 366** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 367** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 368** (51) ***F16H 63/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 369** (51) ***F16K 11/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 372** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 378** (51) ***F16L 37/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 380** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 381** (51) ***F21S 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 385** (51) ***F21V 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 386** (51) ***F21V 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 387** (51) ***F21V 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 391** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 393** (51) ***F23J 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 399** (51) ***F24J 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 400** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 402** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 403** (51) ***F25B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 405** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 408** (51) ***F28F 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 411** (51) ***F41G 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 415** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 417** (51) ***G01B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 422** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 424** (51) ***G01F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 426** (51) ***G01J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 427** (51) ***G01J 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 429** (51) ***G01L 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 431** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 432** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 433** (51) ***G01N 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 434** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 436** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 437** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 438** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 439** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 440** (51) ***G01N 21/956***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 443** (51) ***G01N 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 444** (51) ***G01N 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 445** (51) ***G01N 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 446** (51) ***G01N 27/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 447** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 448** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 451** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 453** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 454** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 455** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 443 457** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 459** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 460** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 461** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 463** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 465** (51) ***G01P 15/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 466** (51) ***G01R 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 467** (51) ***G01R 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 469** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 470** (51) ***G01R 33/3415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 473** (51) ***G01S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 474** (51) ***G01S 13/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 476** (51) ***G01S 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 479** (51) ***G01V 1/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 480** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 481** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 487** (51) ***G02B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 488** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 489** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 490** (51) ***G02B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 492** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 493** (51) ***G02B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 494** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 495** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 496** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 497** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 498** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 500** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 501** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 502** (51) ***G02B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 503** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 507** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 508** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 509** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 510** (51) ***G02F 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 512** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 513** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 514** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 515** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 516** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 521** (51) ***G03G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 524** (51) ***G04B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 525** (51) ***G04B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 527** (51) ***G05B 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 528** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 529** (51) ***G05B 19/4099***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 531** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 533** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 534** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 535** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 537** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 538** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 542** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 544** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 546** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 547** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 548** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 550** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 551** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 552** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 554** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 556** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 558** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 559** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 562** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 564** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 565** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 566** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 567** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 568** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 570** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 571** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 572** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 573** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 574** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 575** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 576** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 577** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 579** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 581** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 583** (51) ***G06F 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 584** (51) ***G06F 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 587** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 590** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 592** (51) ***G06K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 593** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 594** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 595** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 599** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 600** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 601** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 602** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 603** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 606** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 607** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 608** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 609** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 612** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 614** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 617** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 621** (51) ***G09F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 622** (51) ***G09G 3/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 623** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 624** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 628** (51) ***G11C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 630** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 631** (51) ***H01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 633** (51) ***H01B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 634** (51) ***H01B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 635** (51) ***H01B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 636** (51) ***H01B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 640** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 641** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 642** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 643** (51) ***H01J 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 644** (51) ***H01J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 648** (51) ***H01J 61/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 649** (51) ***H01L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 651** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 652** (51) ***H01L 23/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 653** (51) ***H01L 23/532***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 655** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 656** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 658** (51) ***H01L 29/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 659** (51) ***H01L 29/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 662** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 665** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 668** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 670** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 673** (51) ***H01L 33/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 674** (51) ***H01L 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 675** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 676** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 678** (51) ***H01L 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 685** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 686** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 687** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 691** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 693** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 694** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 695** (51) ***H01P 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 696** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 697** (51) ***H01Q 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 698** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 699** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 700** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 704** (51) ***H01R 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 705** (51) ***H01S 3/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 706** (51) ***H01S 3/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 713** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 715** (51) ***H02G 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 716** (51) ***H02H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 717** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 719** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 720** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 722** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 726** (51) ***H02K 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 727** (51) ***H02K 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 730** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 732** (51) ***H02M 5/458***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 735** (51) ***H02M 7/797***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 737** (51) ***H03B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 738** (51) ***H03B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 739** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 740** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 741** (51) ***H03F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 742** (51) ***H03F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 744** (51) ***H03G 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 745** (51) ***H03H 3/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 747** (51) ***H03H 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 748** (51) ***H03L 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 749** (51) ***H03L 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 750** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 751** (51) ***H03M 13/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 752** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 760** (51) ***H04B 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 761** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 762** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 763** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 764** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 765** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 767** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 768** (51) ***H04B 7/216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 769** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 770** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 772** (51) ***H04B 10/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 773** (51) ***H04B 10/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 774** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 775** (51) ***H04H 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 778** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 779** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 786** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 790** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 791** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 793** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 798** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 799** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 801** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 804** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 806** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 808** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 809** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 810** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 811** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 817** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 818** (51) ***H04N 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 819** (51) ***H04N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 821** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 823** (51) ***H04N 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 825** (51) ***H04N 5/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 826** (51) ***H04N 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 829** (51) ***H04N 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 830** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 832** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 835** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 836** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 838** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 839** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 840** (51) ***H04R 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 843** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 844** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 846** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 848** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 850** (51) ***H04W 8/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 851** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 852** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 854** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 855** (51) ***H04W 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 856** (51) ***H04W 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 857** (51) ***H04W 16/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 443 858** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 859** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 860** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 861** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 863** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 865** (51) ***H04W 28/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 866** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 867** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 870** (51) ***H04W 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 872** (51) ***H04W 36/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 874** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 875** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 876** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 877** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 878** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 879** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 880** (51) ***H04W 52/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 881** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 882** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 883** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 884** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 885** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 886** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 887** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 889** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 890** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 893** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 894** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 895** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 897** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 900** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 903** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 904** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 907** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 908** (51) ***H04W 92/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 910** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 911** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 913** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 914** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 920** (51) ***A01K 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 944** (51) ***A24B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 947** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 443 979** (51) ***A47L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 980** (51) ***A47L 13/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 017** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 027** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 055** (51) ***A61K 8/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 061** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 087** (51) ***A61K 31/444***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 091** (51) ***A61K 31/568***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 103** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 106** (51) ***A61K 51/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 107** (51) ***A61L 9/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 109** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 143** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 144** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 149** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 153** (51) ***B01J 23/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 165** (51) ***B05D 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 170** (51) ***B21C 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 200** (51) ***B24C 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 203** (51) ***B25C 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 206** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 217** (51) ***B29B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 245** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 253** (51) ***B41J 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 266** (51) ***B60K 6/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 288** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 290** (51) ***B60T 7/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 292** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 301** (51) ***B62D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 306** (51) ***B62J 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 311** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 333** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 335** (51) ***B65D 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 369** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 370** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 374** (51) ***C01B 33/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 375** (51) ***C01B 35/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 379** (51) ***C03B 18/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 391** (51) ***C07C 243/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 395** (51) ***C07D 217/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 398** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 401** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 411** (51) ***C07K 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 431** (51) ***C08G 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 433** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 434** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 439** (51) ***C08G 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 442** (51) ***C08G 63/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 449** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 453** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 454** (51) ***C08J 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 467** (51) ***C09J 123/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 469** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 472** (51) ***C10L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 474** (51) ***C10M 135/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 479** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 492** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 493** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 508** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 510** (51) ***C22C 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 511** (51) ***C22C 38/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 512** (51) ***C23C 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 520** (51) ***C23C 16/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 521** (51) ***C23C 16/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 523** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 530** (51) ***C25D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 532** (51) ***D01F 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 548** (51) ***D06M 15/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 555** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 594** (51) ***F01K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 600** (51) ***F01L 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 606** (51) ***F01N 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 612** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 634** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 635** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 636** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 637** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 638** (51) ***F02D 29/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 639** (51) ***F02D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 664** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 665** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 684** (51) ***F16D 27/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 685** (51) ***F16D 43/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 689** (51) ***F16F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 719** (51) ***F21S 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 721** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 722** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 751** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 776** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 780** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 794** (51) ***G01N 21/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 803** (51) ***G01N 33/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 820** (51) ***G01S 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 826** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 839** (51) ***G02F 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 841** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 848** (51) ***G03G 9/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 868** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 883** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 890** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 933** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 938** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 943** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 949** (51) ***G09B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 954** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 955** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 956** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 957** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 958** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 959** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 966** (51) ***G10L 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 984** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 997** (51) ***H01L 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 999** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 004** (51) ***H01L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 011** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 014** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 015** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 016** (51) ***H01L 31/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 024** (51) ***H01L 33/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 026** (51) ***H01L 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 027** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 034** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 038** (51) ***H01M 4/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 039** (51) ***H01M 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 040** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 041** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 046** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 047** (51) ***H01M 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 050** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 051** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 064** (51) ***H01S 5/323***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 065** (51) ***H01S 5/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 067** (51) ***H01T 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 068** (51) ***H02B 13/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 070** (51) ***H02G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 083** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 085** (51) ***H02K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 093** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 099** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 108** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 112** (51) ***H03M 7/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 114** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 118** (51) ***H04B 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 121** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 137** (51) ***H04L 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 148** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 158** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 159** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 164** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 165** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 171** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 187** (51) ***H04M 3/523***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 188** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 202** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 206** (51) ***H04N 5/765***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 207** (51) ***H04N 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 208** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 209** (51) ***H04N 7/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 211** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 215** (51) ***H04N 7/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 216** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 217** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 224** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 230** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 238** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 245** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 247** (51) ***H04W 16/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 249** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 250** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 253** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 264** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 278** (51) ***H04W 52/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 284** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 285** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 287** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 288** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 290** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 294** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 295** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 296** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 297** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 299** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 301** (51) ***H04W 80/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 303** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 304** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 317** (51) ***H05B 33/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 329** (51) ***A01B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 332** (51) ***A01H 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 338** (51) ***A01N 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 339** (51) ***A01N 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 345** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 347** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 445 350** (51) ***A01N 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 351** (51) ***A23B 5/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 364** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 370** (51) ***A45D 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 371** (51) ***A45D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 385** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 387** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 390** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 391** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 396** (51) ***A61B 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 404** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 406** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 413** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 414** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 415** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 416** (51) ***A61B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 422** (51) ***A61B 17/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 427** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 428** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 433** (51) ***A61B 18/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 436** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 439** (51) ***A61B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 443** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 444** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 452** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 453** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 456** (51) ***A61F 2/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 458** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 459** (51) ***A61F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 463** (51) ***A61F 11/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 464** (51) ***A61F 11/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 465** (51) ***A61F 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 466** (51) ***A61F 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 468** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 488** (51) ***A61K 31/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 490** (51) ***A61K 31/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 491** (51) ***A61K 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 497** (51) ***A61K 31/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 504** (51) ***A61K 31/535***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 508** (51) ***A61K 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 510** (51) ***A61K 36/738***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 511** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 520** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 522** (51) ***A61K 39/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 524** (51) ***A61K 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 536** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 538** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 540** (51) ***A61L 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 543** (51) ***A61L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 551** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 559** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 572** (51) ***A61M 39/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 580** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 593** (51) ***A63B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 594** (51) ***A63B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 597** (51) ***A63B 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 606** (51) ***B01D 35/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 608** (51) ***B01D 46/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 609** (51) ***B01D 46/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 612** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 616** (51) ***B01D 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 617** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 618** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 623** (51) ***B01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 625** (51) ***B01F 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 626** (51) ***B01F 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 627** (51) ***B01J 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 628** (51) ***B01J 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 632** (51) ***B01J 23/745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 633** (51) ***B01J 29/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 634** (51) ***B01J 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 635** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 641** (51) ***B02C 23/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 650** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 651** (51) ***B05B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 657** (51) ***B08B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 658** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 659** (51) ***B21B 39/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 662** (51) ***B22C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 665** (51) ***B22D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 671** (51) ***B23B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 678** (51) ***B23K 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 680** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 691** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 693** (51) ***B29C 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 696** (51) ***B29C 45/37***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 701** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 702** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 704** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 707** (51) ***B29D 30/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 709** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 718** (51) ***B32B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 719** (51) ***B41F 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 731** (51) ***B60C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 734** (51) ***B60G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 736** (51) ***B60G 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 740** (51) ***B60K 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 742** (51) ***B60K 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 744** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 745** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 746** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 748** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 750** (51) ***B60P 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 751** (51) ***B60P 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 752** (51) ***B60P 7/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 753** (51) ***B60Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 754** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 755** (51) ***B60R 1/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 756** (51) ***B60R 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 757** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 758** (51) ***B60R 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 759** (51) ***B60R 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 765** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 768** (51) ***B60W 30/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 771** (51) ***B61L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 772** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 776** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 779** (51) ***B62K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 785** (51) ***B64C 1/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 786** (51) ***B64C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 787** (51) ***B64C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 788** (51) ***B64D 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 789** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 790** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 791** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 794** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 796** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 798** (51) ***B65D 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 799** (51) ***B65D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 801** (51) ***B65D 65/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 802** (51) ***B65D 71/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 803** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 804** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 807** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 808** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 809** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 811** (51) ***B65D 83/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 814** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 816** (51) ***B65D 90/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 822** (51) ***B65H 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 824** (51) ***B66D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 826** (51) ***B67B 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 832** (51) ***C01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 838** (51) ***C01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 857** (51) ***C07C 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 859** (51) ***C07C 39/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 867** (51) ***C07C 235/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 868** (51) ***C07C 237/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 872** (51) ***C07C 317/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 876** (51) ***C07D 209/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 884** (51) ***C07D 213/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 888** (51) ***C07D 231/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 889** (51) ***C07D 233/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 890** (51) ***C07D 257/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 894** (51) ***C07D 317/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 897** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 906** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 907** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 915** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 916** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 920** (51) ***C07F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 921** (51) ***C07F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 922** (51) ***C07J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 927** (51) ***C07K 14/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 929** (51) ***C07K 14/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 931** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 933** (51) ***C07K 14/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 445 938** (51) ***C08F 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 940** (51) ***C08F 8/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 947** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 949** (51) ***C08G 59/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 953** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 956** (51) ***C08J 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 957** (51) ***C08K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 959** (51) ***C08K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 960** (51) ***C08K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 963** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 968** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 970** (51) ***C09B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 976** (51) ***C09D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 979** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 980** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 982** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 985** (51) ***C09K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 986** (51) ***C09K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 992** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 993** (51) ***C10G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 994** (51) ***C10G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 000** (51) ***C10L 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 002** (51) ***C10M 107/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 005** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 019** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 023** (51) ***C12N 5/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 025** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 026** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 033** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 034** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 035** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 041** (51) ***C12P 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 042** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 043** (51) ***C12P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 048** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 054** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 060** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 063** (51) ***C13K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 076** (51) ***D03D 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 077** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 079** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 080** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 081** (51) ***D06F 58/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 083** (51) ***D21F 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 086** (51) ***E01B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 090** (51) ***E02D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 093** (51) ***E04F 11/022***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 100** (51) ***E05C 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 101** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 104** (51) ***E21B 10/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 105** (51) ***E21B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 106** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 107** (51) ***E21B 33/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 108** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 111** (51) ***E21B 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 112** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 118** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 119** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 122** (51) ***F01K 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 123** (51) ***F01M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 129** (51) ***F02B 37/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 130** (51) ***F02B 37/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 131** (51) ***F02C 7/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 134** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 137** (51) ***F02N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 138** (51) ***F02P 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 141** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 153** (51) ***F15B 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 154** (51) ***F16B 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 156** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 161** (51) ***F16C 32/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 163** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 164** (51) ***F16D 51/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 165** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 171** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 173** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 178** (51) ***F16K 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 180** (51) ***F16L 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 181** (51) ***F16L 37/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 183** (51) ***F16L 55/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 190** (51) ***F21V 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 195** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 197** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 200** (51) ***F25B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 201** (51) ***F25B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 202** (51) ***F25C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 203** (51) ***F25C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 204** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 205** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 206** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 208** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 212** (51) ***F41A 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 213** (51) ***F41A 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 214** (51) ***F41C 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 216** (51) ***F41H 5/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 224** (51) ***G01C 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 228** (51) ***G01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 235** (51) ***G01J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 238** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 240** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 242** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 248** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 252** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 254** (51) ***G01N 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 270** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 272** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 280** (51) ***G01R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 281** (51) ***G01R 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 282** (51) ***G01R 23/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 284** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 285** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 290** (51) ***G01R 33/383***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 297** (51) ***G01S 13/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 299** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 300** (51) ***G01S 17/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 301** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 305** (51) ***G01V 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 308** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 309** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 310** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 311** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 312** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 317** (51) ***G02B 27/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 324** (51) ***G03H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 326** (51) ***G03H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 327** (51) ***G05B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 338** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 349** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 358** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 359** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 360** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 362** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 364** (51) ***G06F 13/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 381** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 390** (51) ***G06F 21/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 396** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 398** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 400** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 403** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 404** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 412** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 414** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 418** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 419** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 426** (51) ***G08B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 427** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 428** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 436** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 438** (51) ***G11B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 440** (51) ***G11C 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 441** (51) ***G11C 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 447** (51) ***H01B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 448** (51) ***H01B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 451** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 453** (51) ***H01H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 454** (51) ***H01H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 455** (51) ***H01H 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 462** (51) ***H01L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 468** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 469** (51) ***H01L 21/8247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 470** (51) ***H01L 27/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 474** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 475** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 476** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 477** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 484** (51) ***H01L 31/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 492** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 494** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 495** (51) ***H01M 4/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 499** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 505** (51) ***H01Q 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 511** (51) ***H01S 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 512** (51) ***H02B 1/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 515** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 521** (51) ***H02K 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 523** (51) ***H02K 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 527** (51) ***H02M 7/483***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 529** (51) ***H02P 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 530** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 533** (51) ***H03H 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 534** (51) ***H03H 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 539** (51) ***H03M 13/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 540** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 541** (51) ***H04B 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 542** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 553** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 557** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 562** (51) ***H04B 10/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 563** (51) ***H04B 10/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 564** (51) ***H04B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 566** (51) ***H04J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 567** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 568** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 569** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 572** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 573** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 577** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 580** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 581** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 582** (51) ***H04L 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 585** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 590** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 592** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 594** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 595** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 596** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 597** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 606** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 608** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 612** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 615** (51) ***H04N 5/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 617** (51) ***H04N 5/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 620** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 621** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 622** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 625** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 626** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 628** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 629** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 630** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 633** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 639** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 642** (51) ***H04R 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 645** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 646** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 649** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 651** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 656** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 657** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 661** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 663** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 664** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 672** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 674** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 675** (51) ***H04W 52/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 683** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 684** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 687** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 688** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 692** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 695** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 702** (51) ***H05B 6/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 710** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 715** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 720** (51) ***H05K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 721** (51) ***H05K 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 722** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 735** (51) ***A01H 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 801** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 936** (51) ***A63B 21/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 956** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 964** (51) ***B01J 29/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 969** (51) ***B02C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 974** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 984** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 987** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 004** (51) ***B24B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 030** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 053** (51) ***B31B 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 082** (51) ***B41J 2/205***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 100** (51) ***B60K 6/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 116** (51) ***B60R 22/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 130** (51) ***B61D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 146** (51) ***B63B 35/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 155** (51) ***B64C 25/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 175** (51) ***B65D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 180** (51) ***B65D 51/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 192** (51) ***B65F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 201** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 202** (51) ***B66C 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 221** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 227** (51) ***C03B 37/012***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 230** (51) ***C04B 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 257** (51) ***C07D 311/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 273** (51) ***C07H 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 345** (51) ***C10M 111/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 348** (51) ***C10M 169/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 351** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 354** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 355** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 382** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 435** (51) ***E04C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 469** (51) ***E21B 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 499** (51) ***F02B 75/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 515** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 527** (51) ***F03D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 572** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 574** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 678** (51) ***G01D 11/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 683** (51) ***G01G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 696** (51) ***G01M 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 704** (51) ***G01N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 723** (51) ***G01Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 725** (51) ***G01R 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 740** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 769** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 801** (51) ***G05D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 802** (51) ***G05D 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 856** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 864** (51) ***G06F 17/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 902** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 907** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 943** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 961** (51) ***H01F 27/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 971** (51) ***H01H 13/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 976** (51) ***H01H 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 979** (51) ***H01J 49/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 982** (51) ***H01J 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 989** (51) ***H01L 23/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 008** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 020** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 023** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 025** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 033** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 052** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 056** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 059** (51) ***H01P 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 060** (51) ***H01P 1/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 075** (51) ***H02B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 089** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 090** (51) ***H02K 3/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 094** (51) ***H02K 15/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 103** (51) ***H02N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 106** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 113** (51) ***H03F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 116** (51) ***H03F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 124** (51) ***H03M 7/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 136** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 137** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 148** (51) ***H04B 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 156** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 157** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 160** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 161** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 162** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 170** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 171** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 179** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 200** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 206** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 210** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 224** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 253** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 272** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 273** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 304** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 307** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 311** (51) ***H04W 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 322** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 329** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 330** (51) ***H04W 36/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 332** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 334** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 338** (51) ***H04W 52/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 340** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 341** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 342** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 343** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 348** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 370** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 382** (51) ***H05K 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 474** (51) ***A61B 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 487** (51) ***A61B 5/1468***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 488** (51) ***A61B 5/1468***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 497** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 891** (51) ***C07C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 558** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 452 154** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 531** (51) ***H01R 13/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 934** (51) ***A61L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 996** (51) ***A63F 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 076** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 209** (51) ***C03C 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 259** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 316** (51) ***C08K 5/3492***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 500** (51) ***F16D 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 507** (51) ***F16K 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 554** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 827** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 902** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 455 077** (51) ***A61K 31/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 456 160** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 456 301** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 456 394** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 459 074** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 459 726** (51) ***C12P 7/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 461 974** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 462 059** (51) ***C01B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 464 449** (51) ***B01F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 464 796** (51) ***E04B 1/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 465 234** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 466 010** (51) ***E01F 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 467 543** (51) ***E04B 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 467 751** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 468 257** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 470 027** (51) ***A23C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 473 854** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 474 809** (51) ***G01C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 475 376** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 475 624** (51) ***C02F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 477 524** (51) ***A47C 31/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 477 697** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 478 463** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 485 089** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 486 406** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 488 359** (51) ***B30B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 488 923** (51) ***G04B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 493 657** (51) ***B24B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 495 324** (51) ***C12N 15/113***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 499 334** (51) ***E21C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 499 335** (51) ***E21C 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 905 191** (51) ***C08L 67/02***
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTE FOLIE, POLYESTER-VERBUNDFOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE METALLLAMINATE*

(11) **1 074 566** (51) ***G03F 7/039***
(54) • *COPOLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND RESISTZUSAMMENSETZUNG*
• *COPOLYMERE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION DE RESERVE*

(11) **1 078 396** (51) ***H01L 21/316***
(54) • *EIN ZWEI-SCHRITT-ABSCHEIDUNGSVERFAHREN FÜR BORPHOSPHORSILIKATGLAS UND ENTSPRECHENDE BAUELEMENTE*
• *A TWO-STEP BOROPHOSPHOSILICATE GLASS DEPOSITION PROCESS AND RELATED DEVICES*
• *PROCEDE DE DEPOT EN DEUX ETAPES DE VERRE AU BOROPHOSPHOSILICATE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(11) **1 113 833** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *Gerät zur Bestimmung der Atemmechanik eines Patienten und Regelung eines Beatmungsgerätes auf dieser Grundlage*
• *Apparatus for determining respiratory mechanics of a patient and for controlling a ventilator based thereon*
• *Appareil pour déterminer le fonctionnement du système respiratoire d'un patient et commander un ventilateur sur la base des données obtenues*

(11) **1 257 071** (51) ***H04B 7/08***
(54) • *Adaptiver Gruppenantennenempfänger und -Verfahren zur Verringerung der Konvergenzzeit der Gewichtungen der Antennen*
• *Adaptive array antenna receiving apparatus and corresponding method capable of shortening convergence time of antenna weights*
• *Récepteur adaptatif à réseau d'antennes capable de réduire le temps de convergence des pondérations d'antennes, et procédé correspondant*

(11) **1 261 252** (51) ***A01H 1/04***
(54) • *SULFONYLUREA-TOLERANTE SONNENBLUMENPFLANZEN*

(11) **1 274 769** (51) ***C08G 73/02***
(54) • *Elastomer composition with base and catalyst constituents*

(11) **1 310 785** (51) ***A61B 6/03***
(54) • *Fluoroskopisches Computertomographie-Verfahren, Computertomograph und Computerprogramm zur Verarbeitung der Messwerte eines Computertomographen*
• *Fluoroscopic computer-tomography method, computer-tomograph, and computer program for processing the measurement values of a computer tomograph*
• *Procédé de tomographie de fluorescence assistée par ordinateur, tomographe assisté par ordinateur et logiciel pour le traitement des données mesurées par un tomographe assisté par ordinateur*

(11) **1 354 299** (51) ***G07B 15/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGREISEZEIT*
• *VEHICLE TRIP DETERMINATION METHOD*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU PARCOURS D'UN VEHICULE*

(11) **1 365 122** (51) ***F01N 11/00***
(54) • *Verfahren zur Auswertung des Wirkungsgrades eines Oxidationskatalysators*

(11) **1 365 357** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *ERZEUGUNG VON BILDMERKMALEN AUS EINEM BILD MIT BELIEBIGER FORM*
• *CREATING IMAGE FEATURES FROM AN IMAGE HAVING ANY SHAPE*
• *CREATION DE CARACTERISTIQUES D'IMAGE A PARTIR D'UNE IMAGE DE N'IMPORTE QUELLE FORME*

(11) **1 366 529** (51) ***H01L 51/00***
(54) • *PATTERNING METHOD*

(11) **1 372 848** (51) ***B01L 3/02***
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME D'INTERFACE MICROFLUIDIQUE AVEC DES RESEAUX*

(11) **1 391 140** (51) ***H01L 21/687***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der räumlichen Temperaturverteilung über die Oberfläche eines Arbeitsstückträgers hinweg*
• *Method and apparatus for controlling the spatial temperature distribution across the surface of a workpiece support*
• *Procédé et appareil permettant de commander la distribution de température spatiale sur la surface d'un support de piéce*

(11) **1 411 547** (51) ***H01L 21/683***
(54) • *Film zum Schneiden und Zerteilen und Verfahren zum Zerteilen von Halbleiterchips*
• *Dicing/die-bonding-film, method of dicing semiconductor wafer*
• *Film pour le découpage et le montage et méthode de découpage de puces semiconductrices*

(11) **1 414 340** (51) ***A61B 5/0205***
(54) • *APPAREIL POUR CONTRÔLER LA SANTÉ, LE BIEN-ÊTRE ET LA FORME*

(11) **1 418 909** (51) ***A61K 31/425***
(54) • *2-AMINO-4, 5-TRISUBSTITUIERTE THIAzOLYL DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG GEGEN AUTOIMMUNISCHER KRANKHEITEN*
• *2-AMINO-4, 5-TRISUBSTITUTED THIAzOLYL DERIVATIVES AND THEIR USE AGAINST AUTOIMMUNE DISEASES*

(11) **1 428 420** (51) ***A01C 7/04***
(54) • *Seed Metering System*

(11) **1 430 834** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *Abschirmbare Nadelvorrichtung mit einer Abschirmung angetrieben von einer Blattfeder*

(11) **1 450 008** (51) ***F01L 1/20***
(54) • *AUTOMOBILE ENGINE VALVE MECHANISM SYSTEM SHIM AND LIFTER, AND COMBINATION OF THESE AND CAM SHAFT*

(11) **1 468 008** (51) ***C07H 21/04***
(54) • *MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR PROMOTER POLYMORPHISM IN INFLAMMATORY DISEASE*

(11) **1 491 631** (51) ***C12N 15/12***
(54) • *Screening-Verfahren für Transporterinhibitoren*
• *Methods of screening for transporter inhibitors*

(11) **1 496 351** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *Überwachung der Konzentration eines chemischen Behandlungsprodukts in einer Schlämme- oder Pulverprobe unter Verwendung eines Fluorometers*
• *Monitoring the concentration of a chemical treatment product in a slurry or powder sample using a fluorometer*
• *Contrôle de concentration d'un produit de traitement chimique dans un échantillon en boue ou en poudre utilisant un fluoromètre*

(11) **1 497 363** (51) ***C08K 5/20***
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINER ELASTOMERMISCHUNG MIT HOHEM ABNUTZUNGSWIDERSTAND*
• *TYRE COMPRISING AN ELASTOMERIC COMPOSITION HAVING A HIGH WEAR RESISTANCE*
• *PNEUMATIQUE AVEC UNE COMPOSITION A GRANDE RESISTANCE A L'USURE*

(11) **1 503 685** (51) ***A61N 7/02***
(54) • *IMPLANTIERBARES THERMISCHES BEHANDLUNGSGERÄT*
• *IMPLANTABLE THERMAL TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT THERMO-IMPLANTABLE*

(11) **1 507 433** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Verschlüsselungsaktivierungszeit für ein UMTS-Teilnehmergerät*
• *Apparatus and method for determining uplink ciphering activation time in Universal Mobile Telecommunications System user equipment*

(11) **1 510 879** (51) ***G03G 15/00***
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät, Prozesskartusche und Anwendung eines Schmiermittels*
• *Image forming apparatus and process cartridge including lubricant application*
• *Appareil de formation d'images, cartouche de traitement et application de lubrifiant*

(11) **1 513 027** (51) ***G03G 15/20***
(54) • *Schmelzfixierrollenbauteil beschichtet mit Trennmittel enthaltend eine Flüssigkeitszusammensetzung*
• *Membre de rouleau de fixage par fusion revêtu d'un agent de démoulage comprenant une composition fluide*

(11) **1 523 080** (51) ***H02H 3/04***
(54) • *Système et dispositif de détection et de surveillance du fonctionnement d'un disjoncteur*

(11) **1 524 035** (51) ***B01L 3/02***
(54) • *Verfahren zur Befestigung von einem Ersatzteil an einer Pipetiervorrichtung und dazugehörige Vorrichtung*
• *Method for attaching a replaceable part to a pipetting device and an apparatus for such method*
• *Procédé de fixation d' une pièce de rechange a une pipette et dispositif pour ce procédé*

(11) **1 525 741** (51) ***H04M 11/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDINGTEN PDP KONTEXT AKTIVIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONED PDP CONTEXT ACTIVATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIVATION CONDITIONEL D'UN CONTEXTE PDP*

(11) **1 532 968** (51) ***A61K 8/73***
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend Gellangummi oder ein Derivat davon, ein EINWERTIGES SALZ und eine suspendierte Komponente, Verfahren auf Basis dieser Zusammensetzung und Anwendungen*

(11) **1 549 177** (51) ***A47B 95/00***
(54) • *VERBORGENE EINSTELLBARE MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINEM VERBESSERTEN FIXIERUNGSSYSTEM FÜR DIE OBERE ECKE VON EINEM WANDMÖBEL*

(11) **1 552 031** (51) ***C23C 4/10***
(54) • *PLASMA KUGELGEFORMTES KERAMISCHES PULVER*

(11) **1 553 406** (51) ***G01N 21/47***
(54) • *Verfahren zur doppelseitigen optischen Inspektion von Dünnfilmscheiben*
• *Method for double sided optical inspection of thin film disks*
• *Procédé d'inspection à deux côtés des disques à couches minces*

(11) **1 571 641** (51) ***G09G 3/28***
(54) • *PROCEDE DE COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMA*

(11) **1 585 972** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERWENDUNG VON GENEXPRESSIONMARKERN ZUR FESTSTELLUNG VON ALLOGRAFT-ABSTOSSUNG DES HERZENS*
• *USE OF GENE EXPRESSION MARKERS FOR ASSESSING CARDIAC ALLOGRAFT REJECTION*
• *UTILISATION DE MARQUEURS GENETIQUES D'EXPRESSION POUR L'EVALUATION DU REJET D'UNE ALLOGREFFE CARDIAQUE*

(11) **1 602 577** (51) ***B64D 11/02***
(54) • *Dispositf d'alimentation d'oxygène d'urgence*

(11) **1 602 762** (51) ***D04B 15/56***
(54) • *FLACHSTRICKMASCHINE MIT FADENFÜHRER*
• *WEFT KNITTING MACHINE WITH A YARN CARRIER*
• *METIER A MAILLES CUEILLIES AVEC GUIDE-FIL*

(11) **1 604 110** (51) ***F03H 1/00***
(54) • *ION THRUSTER PERTAINING TO A SPACECRAFT AND METHOD FOR CONTROLLING THE POSITION OF A SPACECRAFT COMPRISING ONE SUCH ION THRUSTER*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION D'UN ENGIN DE VOL SPATIAL ET PROCEDE POUR CONTROLER LA POSITION D'UN ENGIN SPATIAL COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE PROPULSION*

(11) **1 608 610** (51) ***C07C 29/145***
(54) • *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE ALKYLARYLCÉTONES*

(11) **1 616 188** (51) ***G01N 33/566***
(54) • *DIAGNOSTISCHES ASSAY FÜR ANTI-VON WILLEBRAND FACTOR SCHNEIDENDE PROTEASE (ADAMTS13) ANTIKÖRPER*

(11) **1 626 614** (51) ***H05K 3/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS DES FEINKUPFERPARTIKELSINTERPRODUKTTYPS MIT FEINER FORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEINKUPFERVERDRAHTUNG UND EINES DÜNNEN KUPFERFILMS*
• *METHOD FOR FORMING FINE COPPER PARTICLE SINTERED PRODUCT TYPE OF ELECTRIC CONDUCTOR HAVING FINE SHAPE, METHOD FOR FORMING FINE COPPER WIRING AND THIN COPPER FILM*
• *PROCEDE DE FORMATION DE PRODUIT FRITTE A BASE DE FINES PARTICULES*

DE CUIVRE DU TYPE CONDUCTEUR ELECTRIQUE FIN, PROCEDE DE FORMATION DE CABLAGE EN CUIVRE FIN ET DE COUCHE DE CUIVRE MINCE

(11) **1 634 573** (51) ***A61K 8/41***
(54) • *2-(Amino oder substituierte amino)-5,6-substituierte phenolverbindungen, den enthaltende Haarfärbemittel und deren Verwendung*
• *Composés 2-(amino ou amino substitué)-5,6-substitués de phenol, compositions les contenant et leur utilisation*

(11) **1 644 623** (51) ***E02B 3/10***
(54) • *Abschnittsweise ineinandergreifende Barrieresäcke und dazugehörige Installationsmethode*
• *Sectional interlocking barrier bags and method of installation*
• *Sacs formant barrière en sections à emboitement et méthode d'installation correspondente*

(11) **1 655 539** (51) ***F23L 9/04***
(54) • *Oberluftöffnung*
• *Overfiring air port*
• *Orifice d'air additionnel*

(11) **1 659 964** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *Knochenverankerungsimplantat mit polyaxialem Kopf*
• *Osseous anchoring element with a polyaxial head*
• *Implant d'ancrage osseux avec une tête polyaxiale*

(11) **1 667 710** (51) ***A61K 31/60***
(54) • *PLASMIN AKTIVATOREN ZUR REKRUTIERUNG VON STAMMZELLEN*
• *PLASMIN ACTIVATORS FOR THE RECRUITMENT OF STEM CELLS*
• *ACTIVATEURS DE PLASMINE POUR LE RECRUTEMENT DE CELLULES SOUCHES*

(11) **1 670 043** (51) ***H01L 21/027***
(54) • *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCEDE D'EXPOSITION, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(11) **1 670 075** (51) ***H01L 33/60***
(54) • *Verdrahtungssubstrat für Montage einer Leuchtdiode*
• *Wiring substrate for mounting light emitting diode*
• *Substrat de câblage pour le montage d'une diode électroluminescente*

(11) **1 681 125** (51) ***B23K 9/127***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Lage einer Schweissnut*
• *Method and apparatus for measuring a welding-groove position*
• *Procédé et dispositif de détermination de la position d'une fente de soudage*

(11) **1 681 996** (51) ***A61B 5/04***
(54) • *BIOMEDIZINISCHE SCHNAPP-ELEKTRODE MIT LEITENDEM KLEBEBAND*
• *BIOMEDICAL SNAP ELECTRODE HAVING ADHESIVE CONDUCTIVE TAPE*
• *ELECTRODE DE CONTACT BIOMÉDICALE COMPORTANT UN RUBAN ADHÉSIF CONDUCTEUR*

(11) **1 684 974** (51) ***D06Q 1/02***
(54) • *MODELLIERTES UND GEÄTZTES POLYESTERTEXTIL MIT OBERFLÄCHENGEÄTZTEN BEREICHEN ENTSPRECHENDEM SCHATTIERUNGSKONTRAST*
• *SCULPTURED AND ETCHED POLYESTER TEXTILE HAVING SHADE CONTRAST CORRESPONDING TO SURFACE ETCHED REGIONS*
• *TEXTILE POLYESTER SCULPTE ET ATTAQUE, A CONTRASTE DE TEINTE CORRESPONDANT A DES REGIONS ATTAQUEES EN SURFACE*

(11) **1 689 902** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *ULTRA TOUGH HIGH-STRENGTH WELDABLE PLATE STEEL*
• *PLAQUE D'ACIER SOUDABLE A HAUTE RESISTANCE ET ULTRA DURE*

(11) **1 694 943** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE*

(11) **1 698 433** (51) ***B24B 27/06***
(54) • *STRUCTURE D ENROULEMENT DE FIL HELICOIDAL A GRAINS SUPERABRASIFS, DISPOSITIF DE COUPE DE FIL HELICOIDAL A GRAINS SUPERABRASIFS, ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE FIL HELICOIDAL A GRAINS SUPERABRASIFS*

(11) **1 706 074** (51) ***A61F 2/40***
(54) • *SHOULDER JOINT PROSTHESIS WITHOUT SHAFT*
• *PROTHÈSE D'ARTICULATION DE L'ÉPAULE SANS TIGE*

(11) **1 710 792** (51) ***G11B 7/09***
(54) • *Verfahren zur Einstellung des Servoausgleichs zur optischen Plattenaufzeichnung*
• *Technique de réglage de l'équilibre d'asservissement pour l'enregistrement sur un disque optique*

(11) **1 713 372** (51) ***A47L 5/36***
(54) • *Betätigungselement zum Schalten einer Funktion eines elektrischen Gerätes*
• *Actuator for switching a function of an electrical appliance*
• *Elément d'actionnement pour commutateur d'une fonction d'un appareil électrique*

(11) **1 733 598** (51) ***H05B 41/288***
(54) • -

(11) **1 738 826** (51) ***B01J 35/02***
(54) • *FILMKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄREM AMIN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄREM AMIN*
• *FILM CATALYST FOR TERTIARY AMINE PRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING TERTIARY AMINE USING THE SAME*
• *FILM CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'AMINE TERTIAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINE TERTIAIRE AU MOYEN D'UN TEL CATALYSEUR*

(11) **1 748 892** (51) ***B41F 31/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON DRUCKFARBE*
• *METHOD FOR ADJUSTMENT OF THE TRANSFER OF PRINTING INK*
• *PROCEDE POUR REGULER UN TRANSFERT D'ENCRE*

(11) **1 751 590** (51) ***G02B 6/12***
(54) • *AUF EINEM PLANARRESONATOR BASIERENDE OPTISCHE CHEMO- UND BIOSENSOREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PLANAR-RESONATOR BASED OPTICAL CHEMO- AND BIOSENSORS AND METHOD OF USE*
• *RESONATEUR PLANAIRE REPOSANT SUR DES CHIMIO- ET BIODETECTEURS OPTIQUES ET LEUR UTILISATION*

(11) **1 754 822** (51) ***D21F 3/04***
(54) • *Pressenanordnung mit einem Transferband*
• *Pressing arrangement with a transfer belt*
• *Dispositif de pressage avec une bande de transfert*

(11) **1 755 743** (51) ***A61P 25/24***
(54) • *Beta Hydroxybutyrat und dessen Derivate zur Behandlung von Depression und Angststörungen*
• *Beta hydroxybutyrate and derivatives for treating depression and anxiety*
• *Beta hydroxybutyrate et ses dérivés pour traiter dépression et anxiété*

(11) **1 762 924** (51) ***G06F 1/04***
(54) • *PROZESSOR UND TEMPERATUR-SCHÄTZVERFAHREN*
• *PROCESSOR AND TEMPERATURE ESTIMATION METHOD*
• *PROCESSEUR ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA TEMPÉRATURE*

(11) **1 766 338** (51) ***G01D 18/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER MESSVORRICHTUNG MIT VARIABLER KAPAZITÄT*

(11) **1 771 687** (51) ***F24J 2/16***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON SONNENLICHT*
• *DEVICE FOR CONCENTRATING SUNLIGHT*
• *DISPOSITIF POUR CONCENTRER LA LUMIERE DU SOLEIL*

(11) **1 777 006** (51) ***B02C 18/30***
(54) • *Hachoir à viande avec une denture hélicoidale dans le système de séparation de matières dures*

(11) **1 778 443** (51) ***B25D 9/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHLAGVORRICHTUNG UND SCHLAGVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING PERCUSSION DEVICE AND PERCUSSION DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PERCUSSION ET DISPOSITIF DE PERCUSSION*

(11) **1 782 573** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *QUALITY OF SERVICE MONITOR IN A PACKET-BASED NETWORK*
• *MONITEUR DE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS*

(11) **1 784 850** (51) ***H01J 49/38***
(54) • *IONENFALLE MIT LANGSLAUFENDEM PERMANENTMAGNET UND MASSENSPEKTROMETER MIT EINEM SOLCHEN MAGNET*

(11) **1 796 588** (51) ***A61F 2/90***
(54) • *OPTIMIERTES FLEXIBLES VERBINDUNGSGLIED FÜR EXPANDIERBARE STENTS*
• *LIAISON FLEXIBLE OPTIMISÉE POUR STENT EXPANSIBLE*

(11) **1 803 084** (51) ***G06K 19/073***
(54) • *VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*

(11) **1 811 342** (51) ***G03F 7/11***
(54) • *ANWENDUNGVON EINER SCHWEFELATOME ENTHALTENDEN VERBINDUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LITHOGRAPHISCHEN ANTIREFLEXFILMS*

- *USE OF A SULFUR-ATOM-CONTAINING COMPOSITION FOR FORMING OF LITHOGRAPHIC ANTIREFLECTION FILM*
- *USAGE D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES ATOMES DE SOUFRE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE ANTIREFLET EN LITHOGRAPHY*

(11) **1 819 977** (51) ***F27B 17/00***
(54)
- *BRENNÖFEN ZUR VERARBEITUNG VON KERAMIK UND ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR SOLCHE BRENNÖFEN*
- *KILNS FOR PROCESSING CERAMICS AND METHODS FOR USING SUCH KILNS*

(11) **1 831 268** (51) ***C08F 220/00***
(54)
- *COMPOSITIONS COPOLYMERES D'ACRYLATE MULTIFONCTIONNEL ET DE FLUOROACRYLATE*

(11) **1 834 982** (51) ***C08J 5/18***
(54)
- *POLYPROPYLENPOLYMERFOLIE UND HAFTKLEBERFOLIE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*

(11) **1 837 792** (51) ***G07C 9/00***
(54)
- *VERWALTUNGSSYSTEM*

(11) **1 838 528** (51) ***B32B 27/08***
(54)
- *FLEXIBLE, BEDRUCKTE, MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR*
- *FLEXIBLE PRINTED MULTILAYER STRUCTURE*
- *STRUCTURE MULTICOUCHE IMPRIMÉE SOUPLE*

(11) **1 844 935** (51) ***B41J 2/16***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TINTENSTRAHLDÜSENPLATTE ZUR KOLLEKTIVEN ÜBERTRAGUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A COLLECTIVE TRANSFER INK JET NOZZLE PLATE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE BUSES POUR IMPRESSION COLLECTIVE A JET D'ENCRE PAR TRANSFER*

(11) **1 847 812** (51) ***G01F 1/34***
(54)
- *Durchflussmessverfahren und Durchflussmessgerät*

(11) **1 849 396** (51) ***A61B 1/00***
(54)
- *ENDOSCOPE FLEXIBLE TUBE, AND ENDOSCOPE DEVICE*
- *TUBE SOUPLE D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*

(11) **1 850 672** (51) ***A21D 13/00***
(54)
- *INSTANT-MASA*

(11) **1 851 981** (51) ***H04W 12/12***
(54)
- *STANDORTBASIERTE VERBESSERUNGEN FÜR DRAHTLOSE EINDRINGDETEKTION*

(11) **1 856 937** (51) ***H04W 76/02***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER RUFNUMMER, DIE AUF EINEM MOBILGERÄT GESPEICHERT IST, UM EINEN ANRUF ZWISCHEN ZWEI ANDEREN ENDGERÄTEN AUFZUBAUEN.*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE STOCKÉ DANS UN TERMINAL MOBILE AFIN D'ÉTABLIR UN APPEL ENTRE DEUX AUTRES TERMINALS.*

(11) **1 859 449** (51) ***G11C 13/00***
(54)
- *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERMATRIX MIT HYSTERESEBEHAFTETEN WIDERSTANDSELEMENTEN*

(11) **1 864 684** (51) ***A61L 27/56***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines künstlichen Knochens*
- *Method for producing an artificial bone*
- *Procédé de production d'un os artificiel*

(11) **1 864 795** (51) ***B32B 27/32***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOLIE MIT DEHN- UND SCHRUMPFSCHICHT*
- *PROCESS FOR PRODUCING a stretch/shrink layered film*
- *PROCEDE DE FABRICATION POUR UN FILM ETIRABLE/RETRACTABLE*

(11) **1 866 024** (51) ***A61M 37/00***
(54)
- *TATTOO MACHINE*
- *DISPOSITIF DE TATOUAGE*

(11) **1 869 072** (51) ***C07K 14/395***
(54)
- *GEN, WELCHES FÜR EIN PROTEIN KODIERT, DAS FÜR DIE FLOCKULIERUNGSEIGENSCHAFTEN VON HEFEN VERANTWORTLICH IST, UND DESSEN VERWENDUNG*

(11) **1 870 081** (51) ***A61K 8/34***
(54)
- *Use of ellagic acid for treating graying hair*

(11) **1 879 220** (51) ***H01L 21/18***
(54)
- *Direct hydrphobe bonding method of two substrates used in electronics, optics or optoelectronics*

(11) **1 881 876** (51) ***B22D 27/11***
(54)
- *Kontrolliertem Druckgiessen*
- *Coulée sous pression contrôlée*

(11) **1 890 757** (51) ***A61M 25/01***
(54)
- *GERÄT ZUR ÖFFNUNG VON GEFÄSSVERSCHLÜSSEN*
- *DEVICE FOR OPENING VASCULAR OBSTRUCTIONS*
- *DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT D'OBSTRUCTIONS VASCULAIRES*

(11) **1 891 437** (51) ***G01N 33/50***
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ZELLPOPULATION*
- *METHOD FOR PURIFICATION OF A CELL POPULATION*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE POPULATION CELLULAIRE*

(11) **1 894 621** (51) ***B01J 21/12***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators zur Gasphasenspaltung von Methyl-tert.-butylether*
- *Method for producing a catalyst for the gas phase decomposition of methyl tertiary butyl ether*
- *Procédé de préparation d'un catalyseur pour la décomposition en phase gazeuse du méthyl tert-butyl éther*

(11) **1 897 691** (51) ***B41F 33/00***
(54)
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D' IMPRESSION ET SYSTÈME D' IMPRESSION*

(11) **1 897 988** (51) ***D06F 75/28***
(54)
- *Bügelgerät mit einer Dampferzeungungseinrichtung, die mit einem Kabel mit dem Bügelgerät verbunden ist und die einen Hohlraum zur Aufbewahrung des Kabels umfasst*
- *Ironing device comprising a steam generating source connected to the device via a cord and having a cord-storage cavity*
- *Appareil de repassage comportant une base génératrice de vapeur reliée par un cordon à ledit appareil et ayant une cavité de rangement du cordon*

(11) **1 899 162** (51) ***B32B 27/32***
(54)
- *MEHRSCHICHTFOLIE*

(11) **1 900 442** (51) ***B05C 7/04***
(54)
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENDUCTION DE MATÉRIAU DE BASE*

(11) **1 905 756** (51) ***C07C 51/00***
(54)
- *SILBER-BETA-KETOCARBOXYLAT DERIVATE ZUR BILDUNG VON SILBERMETAL*
- *SILVER BETA-KETOCARBOXYLATE DERIVATIVES FOR FORMING SILVER METAL*
- *DERIVES DE TYPE BETA-CETOCARBOXYLATE D'ARGENT, ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE METAL ARGENT*

(11) **1 925 552** (51) ***B64F 1/305***
(54)
- *Passagierbrücke mit einer Übergangsstegvorrichtung welche eine Blattfeder enthält*
- *Passenger Bridge with a transition board apparatus including a leaf spring*
- *Passerelle d'embarquement avec un appareil de planche de transition inlcluyant un ressort à lames*

(11) **1 927 032** (51) ***G03F 7/20***
(54)
- *Projektionsbelichtungsvorrichtung zur EUV-Lithographie*
- *Projection exposure apparatus for EUV lithography*
- *Appareil d'exposition par projection pour une lithographie aux ultraviolets extrêmes*

(11) **1 930 100** (51) ***B22C 9/10***
(54)
- *Verbundkernform und Herstellungsverfahren dafür*
- *Composite core die and methods of manufacture thereof*
- *Matrice principale composite et ses procédés de fabrication*

(11) **1 930 269** (51) ***B65H 29/40***
(54)
- *Bankautomat*
- *Automated teller machine*
- *Guichet automatique bancaire*

(11) **1 935 638** (51) ***B41C 1/00***
(54)
- *Druckplatte und Herstellungsverfahren dafür*
- *Printing plate and method of forming the same*
- *Plaque d'impression et son procédé de fabrication*

(11) **1 936 668** (51) ***H01L 21/02***
(54)
- *Nitrid-Halbleitersubstrat und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Procédé de fabrication d'un substrat à semiconducteur en nitrure et un substrat ainsi obtenu*

(11) **1 940 784** (51) ***C07C 303/34***
(54)
- *Verwendung von halogenaktiven aromatischen Sulfonamidverbindungen zur Geruchsbekämpfung*

(11) **1 949 779** (51) ***H05K 13/04***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KIPPEN VON ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN*

(11) **1 955 496** (51) ***H04W 28/06***
(54)
- *SUPPRESSION DE TRAMES EFFACEES ET DE TRAMES INACTIVES DANS UNE CONNEXION BACKHAUL*

(11) **1 955 904** (51) ***B60W 30/06***
(54)
- *Einparkhilfsvorrichtung*
- *Parking support device*
- *Système d'aide au stationnement*

(11) **1 959 828** (51) ***A61B 5/053***
(54) • *DIAGNOSE EINES KRANKHEITS-ZUSTANDS DER HAUT MIT IMPEDANZ*
• *DIAGNOSING OF A DISEASED CONDITION OF THE SKIN USING IMPEDANCE*
• *APPAREIL MÉDICAL POUR LE DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS DE LA PEAU À L'AIDE DE MESURES D'IMPÉDANCE*

(11) **1 962 515** (51) ***H04N 9/31***
(54) • *Affichage par projection et unité d'éclairage*

(11) **1 962 788** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *Utilisation de céramides et de dérivés d'acide salicylique pour dépigmenter la peau*

(11) **1 965 098** (51) ***F16H 61/662***
(54) • *Getriebesteuerungssystem*

(11) **1 965 417** (51) ***H01L 21/321***
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND POLIERVERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KUPFERVERKABELUNG FÜR EINE INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG*
• *POLISHING COMPOSITION AND POLISHING METHOD FOR FORMING COPPER WIRING FOR SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE SERVANT À FORMER UN CIRCUIT IMPRIMÉ EN CUIVRE POUR UN CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **1 970 667** (51) ***G01B 11/00***
(54) • *Machine à travailler une tôle avec un dispositif pour contrôler une perforation dans la tôle qui résulte d'un traitement de la tôle*

(11) **1 977 412** (51) ***G09G 3/34***
(54) • *SYSTEM ZUR KONTRASTVERBESSERUNG DURCH NUTZUNG EINER ASYMMETRISCH VERZÖGERNDEN RÜCKBELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *CONTRAST RATIO ENHANCEMENT SYSTEM USING ASYMMETRICALLY DELAYING ILLUMINATION CONTROL*

(11) **1 978 861** (51) ***A61B 17/02***
(54) • *SYSTEME D'ILLUMINATION DE RETRACTEUR*

(11) **1 991 150** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN ELEKTROKAUTERISATION*
• *APPARATUS FOR SURGICAL ELECTROCAUTERY*
• *APPAREIL POUR ÉLECTROCAUTÉRISATION CHIRURGICALE*

(11) **1 992 409** (51) ***B01J 23/42***
(54) • *Katalysator für selektive katalytische Reduktion und diesen enthaltendes Abgasreinigungsgerät und Abgasreinigungsverfahren*
• *Catalyseur pour la réduction catalytique sélective, équipement de purification de gaz d'échappement et procédé de purification de gaz d'échappement l'utilisant*

(11) **2 002 245** (51) ***G01N 21/88***
(54) • *System und Verfahren zur Prüfung der Sehkraft*
• *Vision inspection system and method*
• *Dispositif et procédé d'inspection visuel*

(11) **2 013 408** (51) ***D06M 11/74***
(54) • *TRIEBWERKSGONDEL UND KOMPONENTEN DAVON ENTHALTEND NANOVERSTÄRKUNGEN*
• *NACELLES AND COMPONENTS THEREOF USING NANOREINFORCEMENTS*
• *NACELLES ET SES COMPOSANTS UTILISANT DES NANORENFORCEMENTS*

(11) **2 015 369** (51) ***H01L 31/042***
(54) • *Lagergestell zum Abstützen von flächigen Solarpaneelen*

(11) **2 015 949** (51) ***B60H 1/32***
(54) • *TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT EINER FRONTABDECKUNG*
• *TRANSPORT REFRIGERATION UNIT WITH A FRONT COVER*
• *UNITÉ RÉFRIGÉRANTE DE TRANSPORT COMPRENANT UN COUVERCLE FRONTAL*

(11) **2 026 873** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVATION DE STIMULATION DE MOELLE EPINIERE*

(11) **2 026 949** (51) ***B29C 51/14***
(54) • *MEHRSCHICHTIGE PRODUKTE, DEREN VERWENDUNG SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-LAYER PRODUCTS, THEIR USE AND THEIR METHOD OF MANUFACTURING*
• *PRODUITS MULTICOUCHES, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 043 158** (51) ***H01L 29/78***
(54) • *DMOS GRABENTRANSISTOR MIT GRABENBODENIMPLANTATION*
• *TRANSISTOR DMOS À TRANCHÉE AYANT UNE IMPLANTATION DE FOND DE TRANCHÉE*

(11) **2 047 730** (51) ***H05K 9/00***
(54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG EINES RAUMS*

(11) **2 052 592** (51) ***A61B 6/03***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILE BILDGEBUNGSSYSTEME*

(11) **2 053 271** (51) ***F16G 5/18***
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung*
• *Power transmission apparatus*
• *Appareil de transmission de puissance*

(11) **2 058 452** (51) ***E04C 5/16***
(54) • *Verfahren zur Befestigung von Betonstahlstangen*
• *Method for fastening reinforcement steel bars*
• *Procédé destiné à fixer des barres de renfort en acier*

(11) **2 071 218** (51) ***F16K 15/14***
(54) • *Stossdämpfer mit Rückschlagventil*
• *Shock absorber with check valve*
• *Amortisseur avec clapet de retenue*

(11) **2 074 418** (51) ***G01N 29/24***
(54) • *Bestimmung von optischen Absorptionskoeffizienten mittels Ultraschall*
• *Ultrasonic determination of optical absorption coefficients*
• *Détermination ultrasonore de coefficients d'absorption optiques*

(11) **2 082 370** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *VERALLGEMEINERTE STARRE REGISTRIERUNG VON 3D-OHRABDRUCK-MODELLEN*

(11) **2 084 884** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *METHOD OF MONITORING A CONTROL CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 086 953** (51) ***C07D 305/06***
(54) • *COMPOSÉ DE CRISTAL LIQUIDE POLYMÉRISABLE, FILM À DIFFÉRENCE DE PHASE ET ÉCRAN À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CEUX-CI*

(11) **2 094 874** (51) ***B26D 3/28***
(54) • *LEDERSPALTMASCHINE MIT KÜHLVORRICHTUNG*
• *LEATHER- SPLITTING MACHINE PROVIDED WITH A COOLING DEVICE*
• *MACHINE À AMINCIR LE CUIR DOTÉE D'UN DISPOSITIFDE REFROIDISSEMENT*

(11) **2 094 998** (51) ***F16J 9/14***
(54) • *KOLBENRING FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*

(11) **2 097 439** (51) ***C07K 7/06***
(54) • *Peptide*
• *Peptides*
• *Peptides*

(11) **2 097 659** (51) ***F16H 3/72***
(54) • *AUF EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE BASIERENDES PLANETENGETRIEBE*

(11) **2 100 241** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Bremsvermögens von Strukturen eines Designs hinsichtlich eines sich bewegenden Teilchens*

(11) **2 100 980** (51) ***H01M 4/80***
(54) • *MATERIALMISCHUNG MIT HOHER EXPANSIONSRATE ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLISCHEN SINTERKÖRPERS*
• *MIXED MATERIAL WITH HIGH EXPANSION RATE FOR PRODUCING POROUS METALLIC SINTERED BODY*
• *MÉLANGE DE MATIÈRES PRÉSENTANT UNE VITESSE DE DILATATION ÉLEVÉE POUR LA PRODUCTION D'UN AGGLOMÉRÉ MÉTALLIQUE POREUX*

(11) **2 108 733** (51) ***D06M 11/17***
(54) • *Mit einem Insektenschutzmittel behandelte natürliche Fasermaterialien, Verfahren und Verwendung*
• *Insect repellent treated natural fibre materials, process and use*
• *Matières fibreuses naturelles traitées avec un produit de protection contre les insectes, procédé et utilisation*

(11) **2 114 998** (51) ***C07K 14/705***
(54) • *Multimere Moleküle, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung bei der Herstellung von Arzneimitteln*
• *Multimeric molecules, method for preparing same and use thereof in the preparation of drugs*
• *Molécules multimériques, leur procédé de préparation, et leur utilisation pour la préparation de médicaments*

(11) **2 115 752** (51) ***H01C 10/30***
(54) • *POTENTIOMETER, PROTHESE UMFASSEND DIESES POTENTIOMETER UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER WINKELLAGE EINES BAUTEILS MITTELS DES POTENTIOMETERS*
• *POTENTIOMETER, PROTHESIS COMPRISING SAID POTENTIOMETER AND METHOD USING SAID POTENTIOMETER FOR DETERMINATION OF AN ANGULAR POSITION OF A COMPONENT*
• *POTENTIOMETRE, PROTHESE COMPRENANT CE POTENTIOMETRE ET METHODE POUR DETERMINER LA POSTION ANGULAIRE D'UN COMPOSANT AU MOYEN DE CE POTENTIOMETRE*

(11) **2 125 449** (51) ***B60R 25/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSTANDSCHARAKTERISIERUNG BEI INDUKTIV GEKOPPELTEN ZUGANGSSYSTEMEN für Fahrzeuge*
• *Method for the characterization of the distance in inductively coupled access systems for vehicles*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE DISTANCE POUR DES SYSTÈMES D'ACCÈS À COUPLAGE INDUCTIF pour véhicules*

(11) **2 126 221** (51) ***E01F 15/12***
(54) • *RETRACTABLE ROADWAY SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE VOIES DE CIRCULATION ESCAMOTABLE*

(11) **2 132 055** (51) ***B60K 11/04***
(54) • *Verfahren zur Montage eines transversalen Unterstrukturelements und einer technischen Fronttafel*
• *Method for mounting a transverse understructure member and a technical front panel*
• *Procédé de montage d'un élément de soubassement transversal et d'une face avant technique sur un véhicule automobile*

(11) **2 132 859** (51) ***H02K 3/51***
(54) • *ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 136 597** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *Frequenz zuweisung abhängig von der Interferenzunterdrückungeffizienz*

(11) **2 138 742** (51) ***F16H 61/16***
(54) • *FAHRZEUG MIT FAHRZEUGSTEUERUNGSEINHEIT*
• *VEHICLE WITH VEHICLE CONTROL UNIT*
• *VÉHICULE AVEC UNITÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(11) **2 142 363** (51) ***B44B 5/02***
(54) • *SCHLIESSRAHMEN FÜR EINE MAGNETISCHE MATRIZENPLATTE IN EINER GRAFISCHEN STANZFORMANORDNUNG*
• *CHASE FOR A MAGNETIC DIE PLATE IN A GRAPHIC ARTS IMPRESSION APPARATUS*
• *CHASSIS POUR MATRICE MAGNÉTIQUE POUR ARTS GRAPHIQUES*

(11) **2 145 882** (51) ***C07D 313/12***
(54) • *Process zur Herstellung von Olopatadin und seine Intermediate*
• *Procédé de synthèse de l'olopatadine et ces intermédiaires*

(11) **2 150 574** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL ENTHALTEND FOLIEN MIT NIEDRIGEM FLÄCHENGEWICHT*
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING LOW BASIS WEIGHT FILMS*

(11) **2 152 849** (51) ***C12P 5/02***
(54) • *Ölproduktion in Mikroorganismen*
• *Production of oil in microorganisms*
• *Production d'huile dans des micro-organismes*

(11) **2 153 088** (51) ***F16H 55/30***
(54) • *ZAHNKETTENRAD MIT FREQUENZMODULIERTEM EINGRIFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INVERTED TOOTH CHAIN SPROCKET WITH FREQUENCY MODULATED MESHING AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PIGNON A CHAINE DENTEE INVERSEE COMPORTANT UN ENGRENEMENT MODULE EN FREQUENCE ET METHODE DE FABRICATION*

(11) **2 153 404** (51) ***G06T 3/40***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON TRANSFORMATIONSMATRIZEN ZUM DOWN-SAMPLING EINES DCT-BILDES MITHILFE EINES LEARNING-WITH-FORGETTING ALGORITHMUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING TRANSFORM MATRICES FOR DOWN-SAMPLING DCT IMAGE USING LEARNING-WITH-FORGETTING ALGORITHM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER DES MATRICES DE TRANSFORMÉE POUR SOUS-ÉCHANTILLONNER UNE IMAGE DCT À L'AIDE D'UN ALGORITHME LEARNING-WITH-FORGETTING*

(11) **2 156 831** (51) ***A61K 31/4015***
(54) • *HT0712 for treating a cognitive deficit*

(11) **2 165 966** (51) ***B66F 9/08***
(54) • *Flurförderzeug mit einem mindestens einen klappbaren Lastabschnitt umfassenden Lastaufnahmemittel*

(11) **2 166 573** (51) ***H01L 29/06***
(54) • *Vertikaler Hochspannungstransistor mit Siliziumsäulen mit unterschiedlicher Breite*
• *Transistor vertical haute tension avec un pilier en silicium à largeur variable*

(11) **2 169 672** (51) ***G11B 7/1267***
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und System aufweisend ein Informationsaufzeichnungsmedium und eine Wiedergabevorrichtung*
• *Information recording medium and system comprising information recording mediium and reproducing device*
• *Support d'enregistrement d'informations et système comprenant un support d'enregistrement d'informations et un dispositif d'enregistrement*

(11) **2 172 241** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *Ablenkbarer Katheter mit verbundener Zentralstrebe*
• *Deflectable catheter with bonded center strut*
• *Cathéter orientable doté d'un jambage central lié*

(11) **2 173 752** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *SALTS OF THE JANUS KINASE INHIBITOR (R)-3-(4-(7H-PYRROLO(2,3-D)PYRIMIDIN-4-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRILE*
• *SELS DE L'INHIBITEUR (R)-3-(4-(7H-PYRROLO(2,3-D)PYRIMIDIN-4-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRILE DE LA JANUS KINASE*

(11) **2 173 793** (51) ***C08J 3/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASTERBATCHES*

(11) **2 180 611** (51) ***H04B 10/12***
(54) • *Verfahren zur Datensignalübertragung mit Schaltmodus-Leistungsverstärker, Schaltmodus-Leistungsverstärker und Kommunikationsnetzwerk dafür*
• *A method for transmission of data signals using a switched mode power amplifier, a switched mode power amplifier and a communication network therefor*
• *Procédé de transmission de signaux de données utilisant un amplificateur de puissance en mode commuté, amplificateur de puissance en mode commuté et réseau de communication correspondant*

(11) **2 191 705** (51) ***H05K 7/14***
(54) • *Gehäuse*
• *Housing*
• *BOÎTIER*

(11) **2 193 131** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *Composés d'imidazo[1,2-a]pyrazine pour le traitement d'infections virales comme l'hépatite*

(11) **2 195 368** (51) ***C08K 3/26***
(54) • *BIMODALE FÜLLSTOFFSYSTEME FÜR ERHÖHTE FLAMMFESTIGKEIT*

(11) **2 195 685** (51) ***G01T 1/20***
(54) • *BILDGEBEREINRICHTUNG MIT EINEM SZINTILLATOR*
• *IMAGING DEVICE WITH A SCINTILLATOR*
• *Dispositif d'imagerie avec un scintillateur*

(11) **2 199 265** (51) ***C08L 35/06***
(54) • *GLASFASERSCHLICHTE MIT EINER AMPHOTEREN POLYMERVERBINDUNG*

(11) **2 200 946** (51) ***C03B 25/08***
(54) • *OFEN UND VERFAHREN ZUM TEMPERN UMFASSEND MEHRE VORRICHTUNGEN ZUM BLASEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF DIE VORDERSEITE EINES DÜNNEN GLASELEMENTS*
• *TEMPERING FURNACE AND METHOD COMPRISING SEVERAL DEVICES FOR BLOWING A FLUID ON THE FACE OF A THIN MEMBER OF THE GLAZING TYPE*
• *FOUR ET PROCÉDÉ DE TREMPE COMPORTANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE SOUFFLAGE D'UN FLUIDE SUR UNE FACE D'UN ELEMENT MINCE DE TYPE VITRAGE*

(11) **2 202 733** (51) ***G11B 7/0065***
(54) • *Verfarhen für optische Datenspeicherung mit verbesserter Signalerfassung*

(11) **2 205 244** (51) ***A61K 31/5377***
(54) • *METHODS OF ADMINISTERING N-(5-TERT-BUTYL-ISOXAZOL-3-YL)-N'-{4-[7-(2-MORPHOLIN-4-YL-ETHOXY-)IMIDAZO-[2,1-B]-[1,3]-BENZOTHIAZOL-2-YL]-PHENYL}UREA TO TREAT PROLIFERATIVE DISEASE*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE N-(5-TERT-BUTYL-ISOXAZOL-3-YL)-N'-{4-[7-(2-MORPHOLIN-4-YL-ÉTHOXY-)IMIDAZO-[2,1-B]-[1,3]-BENZOTHIAZOL-2-YL]PHÉNYL}URÉE POUR TRAITER UNE MALADIE PROLIFÉRATIVE*

(11) **2 205 565** (51) ***C07D 213/64***
(54) • *1,3-DISUBSTITUIERTE 4-(PHENYL)-1H-PYRIDIN-2-ONE*
• *4-PHÉNYL-1H-PYRIDIN-2-ONES 1,3-DISUBSTITUÉES*

(11) **2 206 307** (51) ***H04L 29/02***
(54) • *Verfahren und System zur adaptiven Reduktion des Verhältnisses von Spitzen- zu Mittelleistung in OFDM-Kommunikationsnetzen*
• *Method and system for adaptive peak to average power ratio reduction in OFDM communication networks*
• *Procédé et système pour la réduction adaptative du rapport de crête sur valeur de puissance moyenne dans des réseaux de communication OFDM*

(11) **2 206 451** (51) ***A47B 96/20***
(54) • *Möbelstück mit einem Möbelkörpus, sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen Möbelstücks*
• *Piece of furniture with a furniture body and method for producing such a piece of furniture*

- *Meuble avec un corps de meuble, ainsi que procédé de fabrication d'un tel meuble*

(11) **2 207 023** (51) ***G01N 15/05***
(54) • *Kontroll- und Steuerverfahren für ein Blutverarbeitungssystem*
• *Monitoring and control method for blood processing*
• *Méthode de contrôle et surveillance pour traitement sanguin*

(11) **2 216 567** (51) ***F16H 61/04***
(54) • *Steuerung einer elektrischen Rotationsmaschine beim Hybridantrieb*
• *Control of electric rotating machine in hybrid-type power transmission*
• *Contrôle de machine électrique rotative dans une transmission de puissance de type hybride*

(11) **2 216 648** (51) ***G01N 31/22***
(54) • *Reinigungsindikator und Prüfkörper zur Prüfung von Reinigungsprozessen*
• *Cleaning indicator and test body for testing cleaning processes*
• *Indicateur de nettoyage et corps de contrôle associé pour contrôle de processus de nettoyage*

(11) **2 217 491** (51) ***B64C 23/06***
(54) • *VERWENDUNG EINER FLÜGELSPITZENVERLÄNGERUNG ZUR REDUKTION VON WIRBELSCHLEPPEN BEI FLUGZEUGEN*
• *USE OF A WINGTIP EXTENSION FOR REDUCTION OF VORTEX DRAG IN AIRCRAFT*
• *USAGE D'UNE EXTENSION EN BOUT D'AILE POUR RÉDUIRE DES TRAÎNÉES TOURBILLONNAIRES D'AVIONS*

(11) **2 222 773** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG DIE BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR VULKANISIERBAR IST UND KATALYSATOR FÜR DIE POLYKONDENSATION VON ORGANOSILOXANPOLYMEREN*

(11) **2 224 613** (51) ***H04W 28/22***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrate zur response-frame-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalen Netzwerk (WLAN)*
• *Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN*
• *Procédé destiné à déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser réception de donneés dans un réseau sans fil (WLAN)*

(11) **2 224 614** (51) ***H04W 28/22***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrate zur response-frame-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalen Netzwerk (WLAN)*
• *Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN*
• *Procédé destiné à déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser réception de données dans un réseau sans fil (WLAN)*

(11) **2 224 615** (51) ***H04W 28/22***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrate zur response-frame-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalen Netzwerk (WLAN)*
• *Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN*
• *Procédé destiné à déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser reception de donneés dans un réseau sans fil (WLAN)*

(11) **2 224 616** (51) ***H04W 28/22***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrate zur Response-Frame-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalen netzwerk (WLAN)*
• *Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN*
• *Procédé destiné a déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser réception de données dans un réseau sans fil (WLAN)*

(11) **2 233 588** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *In-vitro-Verfahren zur Bestimmung eines intrazellulären Mangels an freiem Magnesium in Personen, indem die Expressionsniveau eines zellulären Mg2+-Transportergens bestimmt wird*
• *In vitro methods for determining an intracellular free magnesium deficiency of individuals by determining the expression level of a cellular Mg2+ transporter gene*
• *Procédés in vitro pour déterminer une déficience en magnésium libre intracellulaire d'individus en déterminant le niveau d'expression d'un gène transporteur Mg2+ cellulaire*

(11) **2 234 885** (51) ***B64D 27/14***
(54) • *OPTIMIERTE KONFIGURATION VON TRIEBWERKEN FÜR FLUGZEUGE*

(11) **2 238 226** (51) ***C10M 157/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER TRÜBUNG IN GAS-TO-LIQUID-GRUNDÖLEN*
• *METHOD FOR REDUCING HAZE IN GAS-TO-LIQUID BASE STOCKS*
• *PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LE TROUBLE D'HUILES DE BASE DE TRANSFORMATION DE GAZ EN LIQUIDE*

(11) **2 249 933** (51) ***A63F 9/04***
(54) • -

(11) **2 250 305** (51) ***D04B 9/56***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE REFERMER UN ARTICLE TRICOTÉ TUBULAIRE À UNE DE SES EXTRÉMITÉS AXIALES, AU TERME DE SON CYCLE DE PRODUCTION SUR UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE POUR BONNETERIE OU SIMILAIRE*

(11) **2 251 235** (51) ***B60T 8/58***
(54) • *Stabilitätsregelungsvorrichtung für Kraftfahrzeug*

(11) **2 260 084** (51) ***C09J 7/02***
(54) • -

(11) **2 266 140** (51) ***H01L 31/0224***
(54) • *GLASSUBSTRAT MIT EINGEBAUTER ELEKTRODE*
• *GLASS SUBSTRATE SUPPORTING AN ELECTRODE*

(11) **2 266 738** (51) ***B23B 51/02***
(54) • *Outil de forage avec usinage par enlèvement des copeaux, partie supérieure libre et corps de base correspondants*

(11) **2 268 290** (51) ***A61K 31/74***
(54) • *FORMULATION A BASE DE STYRENE-ANHYDRIDE MALEIQUE DESTINEE A LA CONTRACEPTION MASCULINE ET AU CANCER DE LA PROSTATE*

(11) **2 268 779** (51) ***C11B 9/00***
(54) • *KETONE ALS PARFUMBESTANDTEILE*

(11) **2 269 293** (51) ***H02M 3/337***
(54) • -

(11) **2 269 672** (51) ***A61M 5/19***
(54) • *Méthode et appareil pour la reconstruction osseuse*

(11) **2 272 436** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *Appareil pour rétraction de plaies*

(11) **2 272 521** (51) ***A61K 31/7016***
(54) • *ISOMALTULOSE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH BEWEGUNG VERURSACHTER KETOSE*
• *ISOMALTULOSE FOR THE TREATMENT OF KETOSIS CASUED BY EXERCISING*
• *ISOMALTULOSE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA CÉTOSE*

(11) **2 274 467** (51) ***D04H 1/4266***
(54) • *SANITÄRMATTEN AUS NATURFASERN und VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANITÄRMATTEN*
• *SANITARY MATS MADE OF NATURAL FIBRES and METHOD OF OBTAINING SANITARY MATS*
• *TAPIS SANITAIRES RÉALISÉS À PARTIR DE FIBRES NATURELLES et PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES TAPIS SANITAIRES*

(11) **2 276 015** (51) ***G09F 7/06***
(54) • *Verfahren, Maschine zum Festklemmen von Plaettchen auf blattartigem Material, ein Halbzeug des Plaettchens und ein Plaettchen*
• *Method and machine for clamping plates on sheet material, a pre-plate and a plate*
• *Procédé et machine pour plaques de serrage sur matériau de feuille, une plaque et produit semi-fabriqué*

(11) **2 278 178** (51) ***F16C 11/06***
(54) • *Kugelgelenk zum verbinden mechanischer Teile*
• *Joint à rotule pour connecter des éléments mécaniques*

(11) **2 279 657** (51) ***A01C 1/00***
(54) • *Automatischer Samenprobenehmer und Verfahren zur Probenahme und Prüfung von Samen*
• *Automated seed sampler and methods of sampling and testing seeds*
• *Échantillonneur de semences automatique et procédé d'échantillonnage et de test de graines*

(11) **2 282 069** (51) ***F16B 37/04***
(54) • *Verstärkung eines feststellens eines Teiles, wie ein hintere Achse von einem Kraftfahrzeug, Boden von einem Kraftfahrzeug mit einem solche Verstärkung aufweisenden Querträger, und Kraftfahrzeug mit solchem Boden.*
• *Reinforcing of a fixing of a part, such as that of rear axle of a vehicle, floor of a vehicule exhibiting a transverse member having this reinforcing and vehicle exhibiting such a floor.*

(11) **2 282 678** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *FERNSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ATRAUMATISCHE CHIRURGISCHE NADEL*

(11) **2 284 970** (51) ***H02G 3/22***
(54) • *Tülle*
• *Grommet*
• *Passe-fil*

(11) **2 289 505** (51) ***A61K 31/19***
(54) • *Nährstoffzusammensetzung und die Nährstoffzusammensetzung enthaltender Lebensmittelzusatz*

(11) **2 293 794** (51) ***A61K 31/4402***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SÄUGERN MIT DYSFUNKTION DER OHRTROMPETE*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MAMMIFÈRES SOUFFRANT DE DYSFONCTIONNEMENTS DE LA TROMPE D'EUSTACHE*

(11) **2 293 974** (51) ***B63G 1/00***
(54) • *PRINZIP ZUR INTEGRATION VON FLUGKÖRPER-BASIERTEN WAFFENSYSTEMEN AUF EINER FESTEN RAMPE FÜR GETARNTE OBERFLÄCHENWASSERFAHRZEUGE ZUM ENTGEGNEN VON ASYMMETRISCHEN BEDROHUNGEN*

(11) **2 299 337** (51) ***G04G 5/00***
(54) • *Empfangsanlage für funksynchronisierte Signale für die Einstellung einer Zeitbasis und Verfahren zur Steuerung dieser Empfangsanlage*
• *Radiosynchronous signal receiver for adjusting a time base, and method for controlling the receiver*

(11) **2 302 996** (51) ***A01F 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MULCHEN EINER PFLANZENZUCHT*
• *APPARATUS FOR MULCHING A CROP*
• *APPAREIL DE PAILLAGE D'UNE CULTURE*

(11) **2 303 560** (51) ***B29C 70/86***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON VERSTÄRKTEN VERSTEIFUNGEN.*
• *A METHOD OF MAKING A REINFORCED STIFFENER.*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RAIDISSEURS RENFORCÉS.*

(11) **2 303 701** (51) ***B65B 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON DOPPELKAMMERSYSTEMEN IN VORSTERILISIERBAREN TRÄGERSYSTEMEN*
• *METHOD FOR FILLING DUAL-CHAMBER SYSTEMS IN PRE-STERILIZABLE CARRIER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES SYSTÈMES À CHAMBRE DOUBLE DANS DES SYSTÈMES SUPPORTS PRÉSTÉRILISABLES*

(11) **2 305 568** (51) ***B65D 5/38***
(54) • *KLAPPDECKEL-SCHIEBEPACKUNG*

(11) **2 307 389** (51) ***C07D 281/16***
(54) • *DIBENZOTHIAZEPINDERIVAT UND ANWENDUNG DAVON*
• *DIBENZOTHIAZEPINE DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE DIBENZOTHIAZÉPINE ET SON UTILISATION*

(11) **2 307 610** (51) ***D21F 1/00***
(54) • *STRUKTURIERTES FORMIERBAND*
• *STRUCTURED FORMING FABRIC*
• *TISSU À FORMATION STRUCTURÉE*

(11) **2 308 070** (51) ***H01J 9/24***
(54) • *ELEKTRISCHE LAMPE MIT EINER INNEREN BAUGRUPPE UND EINEM ÄUSSEREN KOLBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LAMPE ELECTRIQUE A ENSEMBLE INTERNE ET AMPOULE EXTERNE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(11) **2 310 980** (51) ***G06K 7/14***
(54) • *ENCRYPTION METHOD FOR ENCODING MEDICAL ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DESTINÉ AU CODAGE D'ARTICLES MÉDICAUX*

(11) **2 315 004** (51) ***G01N 21/47***
(54) • *Spektrometer, Spektrometrie und Spektrometrieprogramm zur Verwendung mit einer Ulbricht-Kugel*

(11) **2 320 190** (51) ***F42C 11/04***
(54) • *Gerät zur Programmierung eines Zünders eines Projektils*

(11) **2 320 227** (51) ***G01N 33/15***
(54) • *Auflösungsvorrichtung mit Kügelchen und Verfahren*

(11) **2 322 825** (51) ***F16H 61/02***
(54) • *Fahrsteuerungsvorrichtung, Fahrsteuerungsverfahren und Fahrsteuerungsprogramm*

(11) **2 328 427** (51) ***A23L 1/31***
(54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÖL ENTHALTENDEN NAHRUNGSMITTELN*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DE L'HUILE*

(11) **2 328 563** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *PREPARATION PHARMACEUTIQUE AMELIORANT LA SOLUBILITE*

(11) **2 331 436** (51) ***B65G 49/06***
(54) • *PROCESS AND APPARATUS TO CARRY THIN AND LARGE GLASS SHEETS.*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES DE VERRE LARGES ET FINES.*

(11) **2 333 133** (51) ***C23C 24/04***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer mehrlagigen Spule*
• *Method for manufacturing a multilayer coil*
• *Procédé de fabrication d'une bobine multicouche*

(11) **2 333 572** (51) ***G01R 33/00***
(54) • *Integriertes Drei-Achsen-Magnetometer in Halbleiter-MEMS-Technologie.*

(11) **2 334 476** (51) ***B26D 7/22***
(54) • *ALLESSCHNEIDER MIT EINEM AUFSETZELEMENT FÜR KONSTANTER SCHNITSTÄRKE*
• *ALL-PURPOSE CUTTER WITH A SITTING ELEMENT FOR CONSTANT THICKNESS*
• *TRANCHEUSE UNIVERSELLE AVEC UN ÉLÉMENT AMOVIBLE POUR ÉPAISSEUR CONSTANTE*

(11) **2 334 851** (51) ***D01D 5/098***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFS UNTER ENTSTAUBUNG*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A NON-WOVEN WEB WITH DUST REMOVAL*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN VOILE DE NON TISSE AVEC DEPOUSSIERAGE*

(11) **2 336 379** (51) ***C22F 1/10***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallbehältern zur Langzeitlagerung von Silberionen enthaltendem Trinkwasser*
• *Procédé de préparation d'un réservoir métallique pour stockage à long terme d'eau potable contenant des ions d'argent*

(11) **2 337 829** (51) ***C09K 19/12***
(54) • *COMPOSÉS CHIRAUX, COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTÉRIQUES ET FERROÉLECTRIQUES COMPRENANT CES COMPOSÉS CHIRAUX, ET ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CES COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 342 200** (51) ***C07D 413/12***
(54) • *Selektiv den cb2-Rezeptor modulierende Verbindungen*

(11) **2 345 142** (51) ***H02M 3/07***
(54) • *GLEICHSTROM-LADUNGSPUMPEN-WANDLER*
• *CHARGE PUMP DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC-CC À POMPE DE CHARGE*

(11) **2 346 616** (51) ***B05D 3/06***
(54) • *LASERBESCHICHTUNG EINES THERMOPLASTISCHEN PULVERS AUF KUNSTSTOFFEN*
• *REVÊTEMENT AU LASER D'UNE POUDRE THERMOPLASTIQUE SUR DES PLASTIQUES*

(11) **2 348 359** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *Nanoprägevorrichtung des Rollentyps*
• *Roller nanoimprint apparatus*
• *Dispositif de nano-impression à roulement*

(11) **2 352 672** (51) ***B64D 15/12***
(54) • *STEUERUNGSMETHODE FÜR ELECTRISCHE ENTEISUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DE-ICING SYSTEM CONTROL METHOD*

(11) **2 353 287** (51) ***H04N 5/232***
(54) • *METHODE UND DIGITALES BILDERZEUGUNGSGERÄT FÜR DIE AUSWAHL EINER FOCUS EINSTELLUNG MIT EINEM NORMALISIERTEN BEWERTUNGSKRITERIUM*

(11) **2 354 438** (51) ***E21B 25/18***
(54) • -
• -

(11) **2 355 894** (51) ***A61N 1/365***
(54) • *ZONES DE DETECTION DE STIMULATION ET DE TACHYARYTHMIE CHEVAUCHANTES*

(11) **2 356 035** (51) ***B65D 5/46***
(54) • *FALTBEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN*

(11) **2 357 484** (51) ***G01R 31/02***
(54) • *Procédé de diagnostic d'une connexion électrique et unité de sortie*

(11) **2 360 297** (51) ***C30B 25/14***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lichtemittierenden Vorrichtung*
• *Method of manufacturing light emitting device*
• *Procédé de fabrication de dispositif électroluminescent*

(11) **2 360 399** (51) ***F16H 61/12***
(54) • *Dispositif d'affichage du rapport de vitesse*

(11) **2 361 704** (51) ***B22F 3/105***
(54) • *Metal multiphase material and manufacturing method therefore*

(11) **2 364 353** (51) ***C11D 17/04***
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WEICHSPÜLMITTELN*

- *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSU*

(11) **2 365 311** (51) ***G01N 1/28***

(54) • *Appareil et procédé pour le prélèvement et manipulation d'echantillons tissulaires en vue d'une analyse de biopsie*

(11) **2 366 011** (51) ***C11D 3/382***

(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSU*

(11) **2 366 012** (51) ***C11D 3/382***

(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSU*

(11) **2 366 059** (51) ***E21D 23/03***

(54) • -
- -

(11) **2 366 548** (51) ***B41J 2/14***

(54) • *Verbundete Schaltungen und Abdichtungen in einem Druckergerät*

(11) **2 367 707** (51) ***B60P 1/64***

(54) • *ANHÄNGER ZUM TRANSPORT VON CONTAINERN*

(11) **2 367 926** (51) ***C12M 1/00***

(54) • *DEVICE FOR CULTIVATING ALGAE AND/OR MICROORGANISMS FOR TREATING AN EFFLUENT AND BIOLOGICAL FAÇADE*

(11) **2 368 490** (51) ***A61B 5/0205***

(54) • *Ein System und ein Verfahren zum Bereitstellen eines Indikators der kardiovaskulären Funktionen*
- *A system and method for providing an indication of cardiovascular function*
- *Un système et une méthode pour fournir un indicateur de la fonction cardio-vasculaire*

(11) **2 370 174** (51) ***A61N 1/375***

(54) • *ENSEMBLE DE CONDENSATEUR POUR DEFIBRILLATEUR CARDIOVERTEUR IMPLANTABLE AVEC UN CIRCUIT SOUPLE*

(11) **2 370 293** (51) ***B60P 3/00***

(54) • *MODUL FÜR DEN MODULAREN RAHMEN EINES SCHWERLAST-TRANSPORTERS*
- *MODULE FOR THE MODULAR FRAME OF A HEAVY-DUTY VEHICLE*

(11) **2 370 379** (51) ***C07C 5/333***

(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON NIEDRIGEREN PARAFFIN-KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *PROCESSUS POUR LA DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE D'HYDROCARBURES PARAFFINIQUES INFÉRIEURS*

(11) **2 374 179** (51) ***H01M 8/10***

(54) • *DEVICE FOR PROVIDING A CARRIER GAS CONTAINING FUEL AND FUEL CELL WITH SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR FOURNIR UN GAZ PORTEUR CONTENANT DE COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE AVEC UN TEL DISPOSITIF*

(11) **2 379 469** (51) ***C04B 35/00***

(54) • *KERAMISCHES WABENFILTER MIT VERBESSERTER WÄRMESCHOCKBESTÄNDIGKEIT*
- *FILTRE EN NID D'ABEILLES EN CÉRAMIQUE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES AMÉLIORÉE*

(11) **2 380 736** (51) ***B32B 43/00***

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abbau von beschichteten Verglasungen oder von Photovoltaikmodulen*
- *Process and apparatus for disassembly of laminated glazings or photovoltaic modules*
- *Procédé et appareil de désassemblage de vitrages laminés ou modules photovoltaïques*

(11) **2 381 790** (51) ***A21D 2/14***

(54) • *Mix crystal, method for their manufacture and application thereof in the production of baking goods*
- *Cristaux mélangés, leur procédé de fabrication et d'utilisation dans la fabrication de produits cuits*

(11) **2 382 146** (51) ***B65G 47/84***

(54) • *FÖRDERER FÜR ZU VERARBEITENDE BEHÄLTER, Z. B. FLASCHEN, SOWIE FÜR VERARBEITETE BEHÄLTER FÜR ARBEITSMASCHINEN DES TYPS MIT DREHKARUSSELL*

(11) **2 387 562** (51) ***C07D 215/22***

(54) • *QUINOLINONE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
- *DÉRIVÉS DE QUINOLINONE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC*

(11) **2 389 170** (51) ***A61K 9/28***

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SEINE ANWENDUNG*
- *COATING COMPOSTION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET SON EMPLOI*

(11) **2 390 180** (51) ***B64C 27/14***

(54) • *Nichtdrehendes Universalgelenk für eine Hubschrauberantriebseinheit*

(11) **2 390 470** (51) ***F01K 7/04***

(54) • *Verfahren und System für Einlassdüsen mit variabler Geometrie zur Verwendung in Turboexpandern*
- *Method and system for variable geometry inlets nozzles for use in turboexpanders*
- *Procédé et système pour buses d'entrées à géométrie variable à utiliser dans des turboexpanseurs*

(11) **2 391 834** (51) ***F16D 65/092***

(54) • *Verbindung eines Bremsbelages mit einem Belaghalter*
- *Connection of a brake lining and a lining mount*
- *Assemblage d'une garniture de frein avec un porte- garniture*

(11) **2 392 070** (51) ***H02P 21/14***

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES STATORWICKLUNGS-WIDERSTANDES BEI EINEM DREHSTROMMOTOR, DER EINE ANSTEUERUNG VERWENDET*

(11) **2 392 895** (51) ***G01B 11/24***

(54) • *Procédé et dispositif de mesure de paramètres de filetage avec revêtement de surface*

(11) **2 395 214** (51) ***F02C 7/24***

(54) • *Exhaust Housing for a gas turbine and method for producing the same*
- *Collecteur de gaz d'échappement pour turbomachine et procédé de production dudit collecteur*

(11) **2 396 466** (51) ***D21F 1/00***

(54) • *A METHOD OF FEEDING AN ASA EMULSION INTO A PAPERMAKING PROCESS*

(11) **2 396 883** (51) ***H02P 3/04***

(54) • *EQUIPMENT*
- *INSTALLATION*

(11) **2 401 280** (51) ***C07D 487/04***

(54) • *CYCLOPROPYL KONDENSIERTE INDOLOBENZAZEPIN HCV NS5B INHIBITOREN*
- *INDOLOBENZAZÉPINES CONDÉNSÉS AVEC CYCLOPROPYL AVEC ACTIVITÉ INHIBITEUR HCV NS5B*

(11) **2 401 536** (51) ***F16K 31/122***

(54) • *OLEOPNEUMATISCHE VENTILSTEUEREINRICHTUNG MIT PNEUMATISCHEN VERRIEGELUNGSMITTELN*
- *OLEOPNEUMATIC CONTROL DEVICE FOR A VALVE WITH PNEUMTAIC LOCKING MEANS*

(11) **2 403 736** (51) ***B60L 11/18***

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINER LADESTECKDOSE FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
- *Device for support of a charging socket in a car with electric drive*
- *Dispositif pour supporter un soucle de chargement pour une voiture avec entraînement electric*

(11) **2 406 509** (51) ***F16C 17/12***

(54) • *Hydrodynamische Folienlageranordnung*
- *Hydrodynamic foil bearing assembly*
- *Ensemble palier à feuille hydrodynamique*

(11) **2 408 392** (51) ***A61C 8/00***

(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ZAHNERSATZ*
- *CONNECTING DEVICE FOR A DENTURE*

(11) **2 408 914** (51) ***C12N 15/10***

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT ODER RESISTENZ VON RETROVIRENISOLATEN GEGEN MOLEKÜLE UND DIAGNOSEKITS DAFÜR*
- *METHOD FOR DETERMINING THE SENSITIVITY OR RESISTANCE OF RETROVIRUS ISOLATES TO MOLECULES AND DIAGNOSTIC KITS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ OU DE LA RÉSISTANCE D'ISOLATS DE RÉTROVIRUS À DES MOLÉCULES ET COFFRETS DE DIAGNOSTIC*

(11) **2 409 058** (51) ***F16K 11/074***

(54) • *VENTIL FÜR DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM*

(11) **2 410 140** (51) ***F01M 11/02***

(54) • *lubrication device for a piston*

(11) **2 410 320** (51) ***G01N 27/12***

(54) • *Verfahren zur selektiven Funktionaliserung eines leitfähigen oder halbleitenden Werkstoffs durch thermische Aktivierung mittels joulschen Effektes*
- *Process of selective functionalization of a conductive or semiconductor material by joule effect thermal activation*
- *Procédé de fonctionnalisation sélective d'un matériau conducteur ou semicon-*

ducteur par activation thermique par effet joule

(11) **2 412 000** (51) ***H01J 49/02***
(54) • *SYSTÈME D'AQUISITION DE TEMPS DE VOL*

(11) **2 412 233** (51) ***A01K 5/00***
(54) • *FUTTERMISCHVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF POUR MELANGER DU FOURRAGE*

(11) **2 412 593** (51) ***B60T 13/14***
(54) • *System mit einem hydraulischen Bremskraftverstärker*
• *Hydraulic brake booster system*
• *Système à servofrein hydraulique*

(11) **2 413 854** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN TEMPERATURBESTIMMUNG AN MIT EINER BEHANDLUNGSSTRAHLUNG BEHANDELTEM BIOLOGISCHEN GEWEBE*
• *DEVICE FOR NON-INVASIVE TEMPERATURE DETERMINATION IN BIOLOGICAL TISSUE TREATED WITH TREATMENT RADIATION*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION NON INVASIVE DE LA TEMPÉRATURE D'UN TISSU BIOLOGIQUE TRAITÉ PAR UN RAYONNEMENT DE TRAITEMENT*

(11) **2 414 105** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *FLUIDSPENDER*
• *FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*

(11) **2 416 673** (51) ***A24D 3/02***
(54) • *EINFÜHREN VON GEGENSTÄNDE IN LÄNGLICHEN TABAKARTIKELN*
• *INTRODUCTION D'OBJETS DANS DES ARTICLES ALONGEES DU TABAC*

(11) **2 416 889** (51) ***B05C 5/02***
(54) • *"*

(11) **2 416 996** (51) ***B60T 13/66***
(54) • *METHOD OF DETERMINING A PRESSURE IN AN UNDERPRESSURE CHAMBER OF A PNEUMATIC BRAKE BOOSTER*
• *PROCÉDÉ À DÉTERMINER LA PRESSION DANS UNE CHAMBRE À BAS PRESSION D'UN SERVOFREIN PNEUMATIQUE*

(11) **2 421 520** (51) ***A61P 11/02***
(54) • *ALBUMIN UND/ODER MANNITOL ZUR BEHANDLUNG VON NASENPOLYPEN*
• *ALBUMIN AND/OR MANNITOL FOR THE TREATMENT OF NASAL POLYPOSIS*
• *ALBUMINE ET/OU MANNITOL POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYPOSE NASALE*

(11) **2 421 630** (51) ***B01D 46/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR DÉCRASSER LES DEUX FILTRES D'UN ASPIRATEUR À DES FINS DE NETTOYAGE ET ASPIRATEUR POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(11) **2 421 634** (51) ***B01F 7/00***
(54) • *MODULARER MISCHER*

(11) **2 422 019** (51) ***E02F 3/88***
(54) • *BAGGERSCHIFF UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES BAGGERSCHIFFS MIT BAGGERMATERIAL.*
• *DREDGING VESSEL AND METHOD FOR LOADING A DREDGING VESSEL WITH DREDGED MATERIAL*
• *BATEAU-DRAGUE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN BATEAU-DRAGUE AVEC DU MATÉRIEL DE DRAGAGE.*

(11) **2 422 034** (51) ***E06B 3/80***
(54) • *TÜR*
• *PORTE*

(11) **2 422 557** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SKALIERUNG DER SENDELEISTUNG FÜR MEHR-TRÄGER ENDGERÄTE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À L'ÉCHELLE D'UNE PUISSANCE POUR DES TERMINAUX MULTIPORTEUSES*

(11) **2 424 695** (51) ***B23B 31/00***
(54) • *Rotierendes Schneidwerkzeug und Montageverfahren*
• *Rotary cutting tool and assembling method*
• *Outil de coupe rotatif et méthode d'assemblage*

(11) **2 424 709** (51) ***B23P 15/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINENSOWIE KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 425 159** (51) ***F16K 3/26***
(54) • *SOUPAPE D'ÉTRANGLEMENT PROPORTIONELLE*

(11) **2 427 288** (51) ***B23B 5/16***
(54) • *Rohrbearbeitungsvorrichtung*
• *Tube machining device*
• *Dispositif d'usinage de tubes*

(11) **2 427 402** (51) ***B66F 9/14***
(54) • *Hubelement und Vorrichtung für ein Hubelement*

(11) **2 427 453** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *SUBSTITUIERTE INDAZOL- UND AZAINDAZOL-DERIVAE ALS GAMMA-SECRETASE-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED INDAZOLE AND AZA-INDAZOLE DERIVATIVES AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *Dérivés d'indazole et d'aza-indazole substitués en tant que modulateurs de la gamma secrétase*

(11) **2 427 609** (51) ***E04G 1/14***
(54) • *Gerüstsystem, Verfahren zum Aufstellen eines Gerüstsystems sowie Verwendung eines solchen Gerüstsystems*
• *Scaffolding system, method for erecting a scaffolding system and method for using such a scaffolding system*
• *Système d'échafaudage, procédé de montage d'un système d'échafaudage et procédé d'utilisation d'un tel système*

(11) **2 428 090** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *LASTSCHÄTZUNG ZUR ERREICHUNG EINER DEFINIERTEN DIENSTQUALITÄT*
• *ESTIMATION DE CHARGE POUR ARRIVER A UNE QUALITE DE SERVICE DEFINEE*

(11) **2 429 748** (51) ***B23Q 1/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTSPANNEN EINES WERKSTÜCKTRÄGERS AN EINEM SPANNFUTTER*

(11) **2 430 197** (51) ***C14C 3/26***
(54) • *GERBVERFAHREN UND GERBMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE ET COMPOSITION DE TANNAGE*

(11) **2 430 342** (51) ***F16K 17/19***
(54) • *ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR KRAFTSTOFFDÄMPFE MIT DYNAMISCHER DRUCKENTLASTUNG*
• *SOUPAPE D'ÉVACUATION DE VAPEURS DE CARBURANT AVEC DÉCOMPRESSION DYNAMIQUE*

(11) **2 430 583** (51) ***G06F 21/20***
(54) • *Verfahren zur Authentifizierung des Zugangs auf einen gesicherten Chip in einer Testvorrichtung*
• *Procédé pour authentifier l'accès d'un dispositif de test à une puce sécurisée*

(11) **2 432 609** (51) ***B22D 11/14***
(54) • *STRANGGIESSKOKILLE ZUM VERTIKALEN AUFWÄRTSSTRANGGIESSEN VON METALL*
• *LINGOTIERE POUR LA COULEE CONTINUE VERTICALE DE METAUX*

(11) **2 432 698** (51) ***B65B 25/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON IM WESENTLICHEN FLACHEN PRODUKTEN IN EINE SCHACHTEL.*

(11) **2 432 716** (51) ***B65G 47/90***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN, INSBESONDERE ZUM STAPELN, VON PROFILTEILEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION, EN PARTICULIER POUR EMPILER DES PROFILÉS*

(11) **2 437 510** (51) ***H04N 21/422***
(54) • *Interaktive Programmführungseinrichtung mit Steuerfunktionen für einen digitalen Fernsehempfänger*

(11) **2 442 600** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *Système de communication de champ proche (nfc) fournissant l'authentification de la position géographique d'une étiquette NFC et procédés correspondants*

(11) **2 449 284** (51) ***F16G 1/28***
(54) • ***

(11) **2 453 213** (51) ***G01D 1/00***
(54) • *MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD FOR CONTINUOUS PHYSICAL QUANTITY*

(11) **2 468 297** (51) ***A61K 39/21***
(54) • *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'AGENTS DE LIAISON AU MOTIF AGG*

(11) **2 476 340** (51) ***A47B 88/04***
(54) • *Device for adjusting the height of a drawer*

(11) **2 479 438** (51) ***F15B 11/024***
(54) • *Hydrauliksystem mit zumindest einer Antriebsmaschine*

(11) **2 481 698** (51) ***B65H 29/52***
(54) • *Stapelvorrichtung für Postartikelnbearbeitungsmaschine*
• *Piling device for mail items processing machine*
• *Dispositif de stockage pour machine de traitement de courrier*

(11) **2 484 441** (51) ***B01J 23/28***
(54) • *MERCURY OXIDATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

(11) **2 484 807** (51) ***C23C 30/00***
(54) • *Outil de découpe à revêtement de surface doté d'une couche de revêtement en dur ayant une excellente résistance au piquage et résistance à la fracturation*

(11) **2 486 334** (51) ***A61G 10/04***
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Verdrängen von Körperkonvektion und Bereitstellen einer kontrollierten persönlichen Atmungszone*
• *Procédés et dispositifs pour déplacer la convection du corps et fournir une respiration personnelle contrôlée*

(11) **2 490 387** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *SENDER UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN WEICHER PILOTSIGNALE IN EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *EMETTEUR ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES SYMBOLES PILOTES LOGICIELS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE*

(11) **2 497 569** (51) ***B01J 19/00***
(54) • *Procédés de distribution de fluides dans des dispositifs de micro-canaux multicanaux*

(11) **2 497 847** (51) ***C30B 11/00***
(54) • *Method of processing materials suitable for producing high purity silicon*

(11) **2 500 325** (51) ***C02F 3/34***
(54) • *Preventing and reducing biofilm formation and planktonic proliferation*

(11) **2 500 541** (51) ***F01P 7/16***
(54) • *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE DEFAILLANCE D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 500 918** (51) ***H01F 27/28***
(54) • *Planar magnetic structure*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 884 790** (51) ***H01M 2/36***
(71) Flow-Rite Controls, Ltd., 960 74th Street S.W., Byron Centre, MI 49301, US

(11) **0 897 616** (51) ***H03L 1/02***
(71) Wi-LAN Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(11) **0 910 847** (51) ***G09G 5/12***
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 124 129** (51) ***H01J 37/244***
(71) Roentdek Handels GmbH, Im Vogelshaag 8, 65779 Kelkheim-Ruppertshain, DE
Cameca Instruments, Inc., 5500 Nobel Drive, Madison, WI 53711, US

(11) **1 158 584** (51) ***H01L 27/08***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 184 346** (51) ***C03B 29/02***
(71) Glaston Services Ltd. Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI

(11) **1 216 533** (51) ***H04L 9/00***
(71) Entrust, Inc., 4975 Preston Park Boulevard, Suite 400, Plano, TX 75093, US

(11) **1 240 555** (51) ***G03F 7/42***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

(11) **1 245 205** (51) ***A61F 5/44***
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(11) **1 275 165** (51) ***H01M 8/10***
(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
Technical Fibre Products Limited, Burneside Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB

(11) **1 284 091** (51) ***H04W 76/02***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 327 791** (51) ***F16D 23/06***
(71) Aichi Machine Industry Co., Ltd., 2-12, Kawanami-cho Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(11) **1 344 144** (51) ***G06F 15/16***
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 353 341** (51) ***H01F 1/24***
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **1 354 056** (51) ***C12N 15/67***
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US

(11) **1 379 689** (51) ***C12N 15/11***
(71) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 392 430** (51) ***B01J 20/18***
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(11) **1 401 649** (51) ***B32B 21/00***
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(11) **1 407 387** (51) ***G06F 17/30***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(11) **1 429 256** (51) ***G06F 17/14***
(71) Ajou University Industry Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-749, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 429 264** (51) ***G06F 17/30***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR

(11) **1 439 667** (51) ***H04L 12/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK, College Park Campus, College Park, Maryland 20472, US

(11) **1 450 622** (51) ***A23K 1/175***
(71) Diana Ingrédients, Talhouët, 56250 Saint-Nolff, FR

(11) **1 453 253** (51) ***H04L 12/56***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
POLYTECHNIC UNIVERSITY, 6 MetroTech Center, Brooklyn, New York 11201, US

(11) **1 457 464** (51) ***C02F 9/00***
(71) Iida Kensetu Co., Ltd., 913-2, Ooaza Oomae, Fujiokacho, Shimotugagun Tochigi 323-1101, JP

(11) **1 459 494** (51) ***H04L 29/08***
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

(11) **1 461 665** (51) ***G03C 7/18***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 466 665** (51) ***B01J 35/02***
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP

(11) **1 469 451** (51) ***G09G 3/36***
(71) Huan Fund Pte. L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 469 761** (51) ***A47G 23/02***
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(11) **1 473 862** (51) ***H04H 1/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR

(11) **1 476 967** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Lee, Kwang-bok, Institute of New Media and Communications Seoul National University San 56-1 Shillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(11) **1 481 302** (51) ***G05D 23/19***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University, San 56-1 Shilim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(11) **1 483 138** (51) ***B60R 22/30***
(71) Lap Belt Cinch EU Limited, The Annexe Barretstown Manor Farm Oving Road Whitchurch, Aylesbury, Bucks HP22 4ES, GB

(11) **1 499 010** (51) ***H03C 1/60***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Staccato Communications, Inc., 5893, Oberlin Drive, Suite 105, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 499 026** (51) ***H03M 13/29***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Institute for Information Technology Advancement, Hwaam-dong 58-4 Yuseong-gu, Daejeon, 305-348, KR

(11) **1 499 058** (51) ***H04L 1/18***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **1 513 939** (51) ***C12P 7/56***
(71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(11) **1 516 053** (51) ***C12N 15/56***
(71) Verenium Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US

(11) **1 516 467** (51) ***H04L 27/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Ajou University Industry Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-749, KR

(11) **1 524 806** (51) ***H04L 12/56***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry- Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **1 525 506** (51) ***G02B 26/10***
(71) CV LASER PTY LTD, David Craig, Suite 7 16 Nicholson Road, Subiaco, WA 6008, AU

(11) **1 526 683** (51) ***H04L 12/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The University of Maryland College Park, College Park Campus, College Park, MD 20742, US

(11) **1 528 691** (51) ***H04B 7/005***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FI FR GB IT SE
(71) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 531 499** (51) ***H01L 33/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR

(11) **1 531 759** (51) ***A61F 2/00***
(71) GRAMPIAN HEALTH BOARD, Summerfield House 2 Eday Road, Aberdeen AB15 6RE, GB
The University Court of The University of Aberdeen, Kings College, Aberdeen AB24 3FX, GB

(11) **1 540 639** (51) ***G09G 3/36***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR

(11) **1 541 585** (51) ***C07K 7/08***
(71) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13a, Einstein Street Science Park Kiryat Weizmann, 70400 Nes Ziona, IL

(11) **1 548 852** (51) ***H01L 33/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR

(11) **1 564 937** (51) ***H04L 12/56***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY), City University of New York, New York, NY 10031, US

(11) **1 565 017** (51) ***H04Q 7/36***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(11) **1 587 338** (51) ***H04Q 7/38***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(11) **1 592 809** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Diagnocure Inc., 6e étage 2050 boul. René-Lévesque ouest, Québec, Québec G1V 2K8, CA

(11) **1 603 360** (51) ***H04Q 7/38***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Yonsei University, 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR

(11) **1 606 112** (51) ***B32B 27/32***
(71) Applied Extrusion Technologies, Inc., 2751 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 608 120** (51) ***H04L 27/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR

(11) **1 608 121** (51) ***H04L 27/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Yonsei University, 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR

(11) **1 634 365** (51) ***H02M 7/48***
(71) REpower Systems SE, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE

(11) **1 644 325** (51) ***C07C 309/00***
(71) BHI Limited Partnership, 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA

(11) **1 689 074** (51) ***H03B 5/12***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US

(11) **1 694 781** (51) ***C09D 5/02***
(71) CRODA INTERNATIONAL PLC, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB
Croda Uniqema Inc, 4650 South Racine Avenue, Chicago, IL 60609, US

(11) **1 696 709** (51) ***H01L 51/54***
(71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(11) **1 708 386** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR

(11) **1 709 761** (51) ***H04L 1/00***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 711 207** (51) ***C07K 16/24***
(71) Medarex, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 715 019** (51) ***C09K 11/06***
(71) Isobe, Shinichiro, 27-10, Mukaishinmachi 2-chome Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1345, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(11) **1 721 405** (51) ***H04L 1/18***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
SK Telekom Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
KTFreetel Co., Ltd, 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 721 409** (51) ***H04L 9/32***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR

SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
KTFreetel Co., Ltd, 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 722 589** (51) ***H04Q 7/38***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The University of Maryland College Park, College Park Campus, College Park, MD 20742, US

(11) **1 727 219** (51) ***H01L 51/05***
(71) Samsung SDI Germany GmbH, Ostendstr. 1-14, 12459 Berlin, DE
Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **1 729 358** (51) ***H01L 51/40***
(71) Samsung SDI Germany GmbH, Ostendstr. 1-14, 12459 Berlin, DE
Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **1 737 141** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Tsinghua University, Qinghua University, Qinghuayuan, Haidan District, Beijing 100084, CN

(11) **1 739 189** (51) ***C12Q 1/60***
(71) DENKA SEIKEN CO., LTD., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **1 740 158** (51) ***A61K 9/70***
(71) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(11) **1 742 384** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(11) **1 742 489** (51) ***H04N 13/00***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
Nexuschips Co., Ltd., A701, 7-floor, westbuilding IT venture tower, 78, Garakbon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR

(11) **1 742 490** (51) ***H04N 13/00***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
Nexuschips Co., Ltd., A701, 7-floor, westbuilding IT venture tower, 78, Garakbon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR

(11) **1 742 491** (51) ***H04N 13/00***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
Nexuschips Co., Ltd., A701, 7-floor, westbuilding IT venture tower, 78, Garakbon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR

(11) **1 756 845** (51) ***H01H 1/54***
(71) Johnson Electric International (UK) Limited, Unit 5 Woodstock Way Boldon Business Park Bolden, Tyne and Wear, NE35 9PF, GB

(11) **1 759 470** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-818, KR

(11) **1 762 694** (51) ***E06C 7/08***
(71) CDH Group, 979 Avenue de la Gare, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR

(11) **1 763 156** (51) ***H04B 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The University Court of the University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(11) **1 765 379** (51) ***A61K 31/55***
(71) Janssen Biotech, Inc., 800 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
University of South Florida, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612-9220, US

(11) **1 766 919** (51) ***H04L 29/06***
(71) Damaka, Inc., 2460 N. Central Expressway, No. 202, Richardson, TN 75080, US

(11) **1 767 784** (51) ***F04C 2/344***
(71) Hitachi Automotive Systems Steering, Ltd., 25-10, Miyako Namegawa-machi, Hiki-gun Saitama, JP

(11) **1 774 560** (51) ***H01J 37/244***
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **1 779 617** (51) ***H04W 72/12***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1 Gusong-Dong, Yusong-gu Daejon 305-701, KR

(11) **1 779 660** (51) ***H04N 7/24***
(71) Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University, 1, Seochun-ri, Kiheung-eup, Youngin-si, Gyeonggi-do 449-701, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 779 661** (51) ***H04N 7/24***
(71) Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University, 1, Seochun-ri, Kiheung-eup, Youngin-si, Gyeonggi-do, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 779 662** (51) ***H04N 7/24***
(71) Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University, 1, Seochun-ri, Kiheung-eup, Youngin-si, Gyeonggi-do 449-701, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 779 671** (51) ***H04N 7/32***
(71) Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University, 1, Seochun-ri, Kiheung-eup, Youngin-si, Gyeonggi-do 449-701, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 781 373** (51) ***A61N 1/372***
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US

(11) **1 784 921** (51) ***H04B 1/10***
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **1 786 232** (51) ***H04Q 7/38***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 787 262** (51) ***H04N 7/26***
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(11) **1 788 813** (51) ***H04N 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 792 425** (51) ***H04J 11/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Staccato Communications, Inc., 5893, Oberlin Drive, Suite 105, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 793 502** (51) ***H03M 13/11***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US

(11) **1 803 005** (51) ***G02B 6/10***
(71) Chiral Photonics, Inc., 26 Chapin Road Unit 1104, Pine Brook, NJ 07058, US

(11) **1 803 924** (51) ***F02M 37/00***
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 804 410** (51) ***H04L 1/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeoungsangbuk-do, KR

(11) **1 804 451** (51) ***H04L 27/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Sinchon-dong 134, Seodaemun-gu Seoul, KR

(11) **1 811 059** (51) ***C23C 16/18***
(71) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP

(11) **1 817 875** (51) ***H04L 12/54***

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
KTFreetel Co., Ltd., 7-18, Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 825 694** (51) ***H04W 4/00***

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
KTFreetel Co., Ltd., 7-18, Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 829 976** (51) ***C12Q 1/06***

(71) Tokyo University of Science Educational Foundation Administrative, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP

(11) **1 830 838** (51) ***A61K 31/397***

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Nereus Pharmaceuticals, Inc., 10480 Waterridge Circle, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 836 009** (51) ***B21B 1/46***

(71) Tri-Arrows Aluminium Inc., 9960 Corporate Campus Drive, Suite 3000, Louisville, KY 40223, US

(11) **1 836 161** (51) ***C07C 309/14***

(71) BHI Limited Partnership, 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA

(11) **1 838 759** (51) ***C08G 77/50***

(71) Momentive Performance Materials Inc., 2 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US

(11) **1 843 477** (51) ***H04B 1/04***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, KR

(11) **1 851 070** (51) ***B44C 1/175***

(71) SHOCK LINE s.r.l., Via dei Gelsi 65/B, 86039 Termoli (CB), IT

(11) **1 864 426** (51) ***H04L 9/08***

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 864 427** (51) ***H04L 9/32***

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 864 498** (51) ***H04N 7/24***

(71) Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University, 1, Seochun-ri, Kiheung-eup, Youngin-si, Gyeonggi-do 449-701, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 870 818** (51) ***G06F 13/364***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Yonsei University Industry Foundation, 134 Shinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR

(11) **1 871 562** (51) ***B23K 9/00***

(71) Conimast International (SAS), Zone Industrielle La Saunière, 89600 Saint-Florentin, FR

(11) **1 871 699** (51) ***B65H 16/02***

(71) Össur hf, Grojthals 5, 110 Reykjavik, IS

(11) **1 875 079** (51) ***F04D 15/00***

(71) Sundyne Corporation, 14845 West 64th Avenue, Arvada, CO 80007, US
Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt an der Saale, DE

(11) **1 886 098** (51) ***G01F 1/74***

(71) Expro Meters, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US

(11) **1 888 134** (51) ***A61L 26/00***

(71) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(11) **1 895 619** (51) ***H01Q 1/36***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 898 497** (51) ***H01R 12/22***

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd., 10, Nisshin-cho 1-chome, Fuchu Tokyo 183-8551, JP

(11) **1 899 061** (51) ***B01J 31/22***

(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (West), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN

(11) **1 909 452** (51) ***H04L 29/12***

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(11) **1 910 206** (51) ***B66B 1/34***

(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US

(11) **1 911 597** (51) ***B41J 29/13***

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(11) **1 912 456** (51) ***H04W 16/12***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Gusung-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-701, KR

(11) **1 917 810** (51) ***H04N 7/24***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 917 811** (51) ***H04N 7/24***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 919 947** (51) ***C07K 14/685***

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

(11) **1 920 607** (51) ***H04N 7/24***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 921 840** (51) ***H04N 1/393***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Quram Co., Ltd., B-1007, Digital Empire Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 923 884** (51) ***G11B 20/10***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2090, US

(11) **1 924 730** (51) ***D06F 37/30***

(71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(11) **1 926 022** (51) ***G06F 12/08***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Quram Co., Ltd., B-1007, Digital Empire Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 926 339** (51) ***H04W 4/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University, 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-742, KR

(11) **1 927 592** (51) ***C07D 305/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR

(11) **1 928 133** (51) ***H04L 12/56***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon-shi, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 928 145** (51) ***H04L 29/06***
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(11) **1 931 034** (51) ***H03M 13/15***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2090, US

(11) **1 934 985** (51) ***G11C 11/34***
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 935 183** (51) ***H04N 7/32***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 935 990** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2090, US

(11) **1 942 367** (51) ***G02F 1/13***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE GB NL

(11) **1 944 362** (51) ***C12N 7/02***
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 948 717** (51) ***C08J 3/12***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 954 034** (51) ***H04N 7/16***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE GB NL

(11) **1 954 044** (51) ***H04N 7/14***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE GB NL

(11) **1 956 761** (51) ***H04W 72/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul, KR

(11) **1 959 584** (51) ***H04B 7/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul, KR

(11) **1 961 817** (51) ***C12N 15/00***
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(11) **1 962 439** (51) ***H04W 72/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul, KR

(11) **1 964 313** (51) ***H04L 12/18***
(71) Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 967 772** (51) ***F16H 63/42***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 968 651** (51) ***A61K 51/00***
(71) Duke University, M454 Davidson Building Duke University Medical Center, Durham, NC 27710, US

(11) **1 968 988** (51) ***C07F 7/18***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 187 Danbury Road, Wilton, CT 06897-4122, US

(11) **1 970 929** (51) ***H01H 25/04***
(71) DeltaTech Controls USA, LLC, 15 Riverdale Avenue, Newton, MA 04850, US

(11) **1 972 122** (51) ***H04L 29/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 973 104** (51) ***G10L 21/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, 1, Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu, Seoul, KR

(11) **1 976 175** (51) ***H04L 1/16***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 978 503** (51) ***G09G 3/32***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(84) DE FR GB HU

(11) **1 989 292** (51) ***C12N 5/06***
(71) Life Technologies AS, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO
The Norwegian Radium Hospital Research Foundation, Noreveien 7, Montebello, P.O. Box 56, 0310 Oslo 3, NO

(11) **1 989 998** (51) ***A61B 5/0476***
(71) Compumedics Medical Innovation Pty Ltd., 30-40 Flockhart Street, Abbotsford, VIC 3067, AU

(11) **1 990 758** (51) ***G06K 9/20***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon, KR

(11) **1 990 868** (51) ***H01R 13/405***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(11) **1 991 303** (51) ***A61N 1/32***
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 1787 Sentry Parkway West Building 18, Suite 400, Blue Bell, PA 19422, US

(11) **1 991 651** (51) ***C11D 3/386***
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **1 994 688** (51) ***H04L 12/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The Research Foundation of the City University of New York, 230 West 41st Street, 7th Floor, New York, NY 10036, US

(11) **1 996 945** (51) ***G01N 33/543***
(71) Magnisense SE, 140, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(11) **1 998 470** (51) ***H04B 7/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(11) **2 001 235** (51) ***H04N 7/24***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyunghee, Kyunghee University Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 002 671** (51) ***H04Q 7/20***
(71) ECKey Corporation, 3422 Old Capitol Trail Suite 700 Wilmington, New Castle DE 19808-6192, US

(11) **2 011 855** (51) ***C10M 169/04***
(71) Chevron Japan Ltd., Mitsui Asahi Building, 10th Floor, 1-1 Kanda, Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(11) **2 016 584** (51) ***G11B 9/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Kim, Yong-Su, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Gi-

heung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR

(11) **2 017 124** (51) ***B60Q 1/076***
(71) AML Systems, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR

(11) **2 019 518** (51) ***H04L 12/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The University of Maryland College Park, College Park Campus, College Park, MD 20742, US

(11) **2 020 023** (51) ***H01L 21/44***
(71) Ultratech, Inc., 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 021 886** (51) ***G05B 19/05***
(71) Sexton, Timothy, Faughart Upper Mount Pleasant, Dundalk Louth, IE

(11) **2 025 357** (51) ***A61M 5/34***
(71) Nipro Glass Germany AG, Otto-Liebmann-Strasse 2, 97702 Münnerstadt, DE

(11) **2 033 282** (51) ***H01S 5/026***
(71) Russian limited liability company "Connector Optics", 16 Lit B Domostroitelnaya Street, Saint-Petersburg, 194292, RU

(11) **2 039 364** (51) ***A61K 33/00***
(71) Woodford Associates Limited, Studio G3, Grove Park Studios 188 - 192 Sutton Court Road, London W4 3HR, GB
(84) EE FI IE IS LT LV SE
(71) Soloviev, Sergey Pavlovich, Ul. Trofimova, 1/17-55, Moscow 115432, RU
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FR GB GR HU IT LI LU MC MT NL PL PT RO SI SK TR

(11) **2 040 535** (51) ***B63G 9/04***
(71) Halo Maritime Defense Systems, Inc., 300 Brickstone Square, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(11) **2 044 184** (51) ***C11C 3/04***
(71) Bluekey Energy Inc., 560 3rd Avenue, Prince George, BC V2L 3C3, CA

(11) **2 044 259** (51) ***D06M 10/00***
(71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang, Gyungbuk 790-784, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang, Gyungbuk 790-784, KR

(11) **2 044 325** (51) ***F03D 7/00***
(71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(11) **2 045 747** (51) ***G06F 21/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu Daejeon, KR

(11) **2 045 756** (51) ***G06F 21/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE GB NL
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(84) DE GB NL

(11) **2 047 271** (51) ***G01N 33/574***
(71) Sanoxsys GmbH, Georgenstrasse 43, 80799 München, DE

(11) **2 048 722** (51) ***H01L 51/52***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR

(11) **2 051 312** (51) ***H01L 51/52***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR

(11) **2 055 702** (51) ***C07D 401/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR

(11) **2 056 498** (51) ***H04H 20/93***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE GB NL

(11) **2 057 833** (51) ***H04M 3/523***
(71) Intellisist, Inc., 14150 NE 20th Street F1, No. 330, Bellevue, WA 98007, US

(11) **2 061 027** (51) ***G10H 1/24***
(71) Ringsun Cultural Material (Shenzhen) Co., Ltd., 3/F.,No.4 Bao'an Street, Bao'an Community, Heng Gang, Long Gang District Shenzhen Guangdong 518115, CN

(11) **2 061 138** (51) ***H02K 15/085***
(71) Sundyne Corporation, 14845 West 64th Avenue, Arvada, CO 80007, US
Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt an der Saale, DE

(11) **2 062 309** (51) ***H01M 2/04***
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 066 434** (51) ***B01F 17/00***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **2 068 593** (51) ***H04W 48/18***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon-shi, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 068 596** (51) ***H04W 72/12***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 138, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 071 415** (51) ***G03G 15/34***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongchun-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-818, KR

(11) **2 071 778** (51) ***H04L 12/56***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon-shi, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 071 894** (51) ***H04W 72/04***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu Daejeon, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 073 206** (51) ***G11B 20/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE GB IT NL

(11) **2 074 060** (51) ***C01B 33/037***
(71) Silicio Ferrosolar, S.L.U., Paseo de la Castellana 259-D Planta 49 4 Torres Business Area, Torre Espacio, 28046 Madrid, ES

(11) **2 074 510** (51) ***G06F 11/36***
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 076 980** (51) ***H04J 11/00***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 077 624** (51) ***H04B 1/40***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR

(11) **2 081 175** (51) ***G09G 3/32***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University, 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR

(11) **2 081 176** (51) ***G09G 3/32***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
Industry-University Cooperation Foundation, Hanyang University of 1 Fr. HIT B/D 17 Haengdang-Dong Sungdong-gu, Seoul, KR

(11) **2 081 177** (51) ***G09G 3/32***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong, Sungdong-gu Seoul 133-791, KR

(11) **2 082 498** (51) ***H04B 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR

(11) **2 083 133** (51) ***E04G 23/02***
(71) S & P Clever Reinforcement Company AG, Seewernstrasse 127, 6423 Seewen, CH

(11) **2 084 463** (51) ***F24D 19/10***
(71) Glutz AG, Glutz-Blotzheim-Strasse 3, 4502 Solothurn, CH

(11) **2 085 639** (51) ***F16F 9/14***
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 086 204** (51) ***H04L 29/08***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Mobile Leader Co., Ltd., 4F, Korea SANHAK Foundation Building 1337-31, Seocho-dong, Seocho-gu, KR

(11) **2 086 340** (51) ***A23F 5/04***
(71) TCB Beteiligungsgesellschaft mbH, Lebuser Chaussee 3, 15234 Frankfurt (Oder), DE

(11) **2 087 998** (51) ***B41J 2/01***
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(11) **2 089 417** (51) ***C07K 5/06***
(71) BHI Limited Partnership, 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA

(11) **2 094 017** (51) ***H04N 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 096 186** (51) ***C22C 38/00***
(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(11) **2 096 892** (51) ***H04W 36/32***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, 1, Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu, Seoul, KR

(11) **2 098 882** (51) ***G01S 5/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR

(11) **2 099 359** (51) ***A61B 5/0452***
(71) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Milton Park Abingdon, Oxdon OX14 4SE, GB

(11) **2 106 038** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogan University, 1-1, Sinsu-Dong, Mapo-gu Seoul, KR

(11) **2 106 145** (51) ***H04N 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR

(11) **2 106 146** (51) ***H04N 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 106 148** (51) ***H04N 7/50***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR

(11) **2 107 336** (51) ***G01B 11/04***
(71) Atos IT Solutions and Services GmbH, Siemensstrasse 92, 1210 Wien, AT

(11) **2 111 376** (51) ***C02F 1/28***
(71) Molycorp Minerals, LLC, 5619 Denver Tech Center Parkway, Suite 1000, Greenwood Village, CO 80111, US

(11) **2 115 989** (51) ***H04L 27/26***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 116 240** (51) ***A61K 31/4015***
(71) Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road Nichols Building, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

(11) **2 117 392** (51) ***A47J 9/00***
(71) Bisio Progetti S.p.A, Zona Industriale D3, Viale dell' Industria 36, 15100 Alessandria, IT

(11) **2 118 268** (51) ***C12Q 1/02***
(71) Hemoshear, LLC, 1115 5th Street SW, Charlottesville VA 22902, US

(11) **2 119 087** (51) ***H04L 1/18***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 122 953** (51) ***H04L 27/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang Univ. of Science & Technology San 13 Hyoja-Dong Nam-Gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(11) **2 124 225** (51) ***G11B 7/085***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR

(11) **2 124 243** (51) ***H01J 23/083***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, No 222 2nd Floor Seoul University Research Park Main Center San 4-2 Bongchun 9-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-050, KR

(11) **2 125 097** (51) ***A61M 31/00***
(71) Milestone Scinetific Inc., 220 South Orange Avenue, Suite 102, Livingstone, NJ 07039, US

(11) **2 129 833** (51) ***E01C 11/16***
(71) S & P Clever Reinforcement Company AG, Seewernstrasse 127, 6423 Seewen, CH

(11) **2 130 066** (51) ***G01V 3/08***
(71) Magnisense SE, 140, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(11) **2 130 311** (51) ***H04B 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR

(11) **2 130 333** (51) ***H04L 12/56***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 132 588** (51) ***G02B 6/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Credelle, Thomas Lloyd, 407 Scotts Bluff, Morgan Hill, CA 95037, US
Brown Elliot, Candice Hellen, 767 Mendocino Ave., Santa Rosa, CA 95401, US
Botzas, Anthony, 1732 Harte Drive, San Jose, CA 95124, US

(11) **2 132 882** (51) ***H04B 7/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906-1075, US

(11) **2 136 474** (51) ***H03M 13/11***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Gusung-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-701, KR

(11) **2 138 285** (51) ***B26D 3/28***
(71) Barilla France, 103 rue de Grenelle, 75007 Paris, FR

(11) **2 141 531** (51) ***G02B 26/08***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Kyungwon Ferrite Ind. Co., Ltd., 1260-5 Jeongwang-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 145 208** (51) ***G01T 1/24***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(11) **2 148 321** (51) ***G10H 1/00***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **2 156 589** (51) ***H04J 11/00***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 156 598** (51) ***H04L 1/18***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 156 828** (51) ***A61K 31/00***
(71) Rhodes Technologies, 498 Washington Street, Coventry, RI 02816, US

(11) **2 164 416** (51) ***A61B 18/12***
(71) Stockert GmbH, Bötzinger Strasse 72, 79111 Freiburg, DE

(11) **2 166 811** (51) ***H04W 72/04***
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City Taoyuan County, TW

(11) **2 169 398** (51) ***G01N 30/72***
(71) Advion, Inc., 19 Brown Road, Ithaca, NY 14850, US
KIONIX, INC., 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 179 556** (51) ***H04L 29/02***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 184 623** (51) ***G01V 3/08***
(71) Klaschka Industrieelektronik GmbH, Am Zeller Pfad 1, 75242 Neuhausen/Enzkreis, DE

(11) **2 184 662** (51) ***G06F 1/16***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Mobile Display Co., Ltd., San 24 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 184 676** (51) ***G06F 3/14***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Mobile Display Co., Ltd., San 24 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 186 293** (51) ***H04L 1/16***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 186 577** (51) ***B08B 3/00***
(71) Kappel, Werner, Robert-Koch-Str. 3, 76829 Landau, DE
Rantschigei, Franz Josef, Bachfeld 10, 68623 Lampertheim, DE

(11) **2 186 695** (51) ***B60S 1/52***
(71) AML Systems, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR

(11) **2 186 710** (51) ***B62D 5/097***
(71) OGNIBENE POWER S.P.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari, 42124 Reggio Emilia, IT

(11) **2 189 040** (51) ***H04W 88/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R&D Center, 4F Science & Technology Tower 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District Beijing 100-081, KR

(11) **2 189 623** (51) ***E21B 47/00***
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Ltd, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT NO PT SE

(11) **2 190 063** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 193 632** (51) ***H04L 12/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R&D Center, 4F Science & Technology Tower 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District Beijing 100-081, KR

(11) **2 200 833** (51) ***B41J 2/175***
(71) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE

(11) **2 202 265** (51) ***C08K 5/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR

(11) **2 203 218** (51) ***A61N 5/10***
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 206 262** (51) ***H04L 1/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-industry Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(11) **2 208 529** (51) ***B01J 23/78***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 209 302** (51) ***H04N 5/232***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul, KR

(11) **2 209 499** (51) ***A61L 2/02***
(71) Molycorp Minerals, LLC, 5619 Denver Tech Center Parkway, Suite 1000, Greenwood Village, CO 80111, US

(11) **2 209 542** (51) ***B01D 15/08***
(71) Molycorp Minerals, LLC, 5619 Denver Tech Center Parkway, Suite 1000, Greenwood Village, CO 80111, US

(11) **2 209 743** (51) ***C02F 1/42***
(71) Molycorp Minerals, LLC, 5619 Denver Tech Center Parkway, Suite 1000, Greenwood Village, CO 80111, US

(11) **2 217 949** (51) ***G01V 1/28***
(71) Acoustic Zoom, Inc., 685 St. Thomas Line Paradise, Newfoundland and Labrador A1L 3V2, CA

(11) **2 219 096** (51) ***G06F 1/16***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Mobile Display Co., Ltd., San 24 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 219 138** (51) ***G06K 9/32***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry Foundation of Chonnam National University, 300, Yongbong-dong, Buk-gu Gwangju 500-757, KR

(11) **2 219 250** (51) ***H01M 4/134***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul, KR

(11) **2 221 829** (51) ***G11C 13/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 227 836** (51) ***H01L 51/42***
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 228 504** (51) ***E04F 15/10***
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(11) **2 229 173** (51) ***A61K 31/5377***
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 231 857** (51) ***C12N 1/20***
(71) Photanol B.V., Roetersstraat 35, 1018 WB Amsterdam, NL

(11) **2 233 653** (51) ***B65F 5/00***
(71) KOLON GLOBAL CORPORATION, 42, Byeoryang Shopping Center 2-ro Byeoryang-dong Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR
Eunsung Plant Co., Ltd, 608, Shiwa Industrial Complex 3-Na, Jungwang-dong Siheung-si, Gyeonggi-do 429-932, KR

(11) **2 235 850** (51) ***H04B 7/26***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 138, Gajeong-ro, Yuseong-gu Daejeon-si 305-700, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 237 445** (51) ***H04B 7/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, Anam-dong 5-ga 1 Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR

(11) **2 238 696** (51) ***H04B 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong, Gwanak-gu Seoul 151-015, KR

(11) **2 239 854** (51) ***H03M 13/11***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry- Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 242 189** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul, KR

(11) **2 243 118** (51) ***G06T 17/20***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry- Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(11) **2 248 321** (51) ***H04L 29/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R&d Center, 12/F Zhongdian Fazhan Building No. 9 Xiaguangli Chaoyang District, Beijing 100016, CN

(11) **2 250 669** (51) ***H01L 23/48***
(71) Ultratech, Inc., 2865 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 251 302** (51) ***C01B 31/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation For Corporate Collaboration, Sciences Campus 300 Cheoncheon-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR

(11) **2 252 227** (51) ***A61B 18/12***
(71) Stockert GmbH, Bötzinger Strasse 72, 79111 Freiburg, DE

(11) **2 254 557** (51) ***A61K 9/20***
(71) NexMed Holdings, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 300, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 257 943** (51) ***G10L 11/00***
(71) Snell Limited, Hartman House Danehill Lower Earley Reading, Berkshire RG6 4PB, GB

(11) **2 259 965** (51) ***B64C 1/10***
(71) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US

(11) **2 263 169** (51) ***G06F 17/20***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-110, KR

(11) **2 263 775** (51) ***B01D 46/02***
(71) Eisenegger, Edwin, Staatsstrasse 14, 9246 Niederbüren, CH

(11) **2 270 428** (51) ***G01C 19/56***
(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., Woodland Hills, CA 91367, US

(11) **2 272 103** (51) ***H01L 33/00***
(71) SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 272 179** (51) ***H04B 7/02***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 272 181** (51) ***H04B 7/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906-1075, US

(11) **2 272 184** (51) ***H04B 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(11) **2 272 775** (51) ***B65D 88/00***
(71) KILLARNEY PLASTICS, Ballyspilane Industrial Estate, Killarney, County Kerry, IE

(11) **2 274 662** (51) ***G06F 1/16***
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(11) **2 274 876** (51) ***H04L 12/28***
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **2 275 076** (51) ***A61K 6/027***
(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(11) **2 277 495** (51) ***A61K 6/08***
(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(11) **2 277 833** (51) ***C02F 1/467***
(71) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue Belleville, P.O. Box 836E, St. Michael, BB

(11) **2 278 788** (51) ***H04N 5/217***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul, KR

(11) **2 279 723** (51) ***A61K 6/027***
(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913, JP

(11) **2 283 586** (51) ***H04B 7/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **2 287 714** (51) ***G06F 3/043***
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 289 175** (51) ***H04B 7/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-701, KR

(11) **2 290 406** (51) ***G01T 3/06***
(71) FLIR Radiation GmbH, Piepersberg 12, 42653 Solingen, DE

(11) **2 290 718** (51) ***H01L 41/047***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Kumoh National Institute Of Technology Industry-Academic Cooperation Foundation, 1 Yangho-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-701, KR

(11) **2 291 928** (51) ***H04B 7/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 297 875** (51) ***H04B 7/155***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 297 886** (51) ***H04J 3/06***
(71) TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road Law Department AB2, Morristown, NJ 07962, US

(11) **2 298 307** (51) ***A61K 31/519***
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Merck Eprova AG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 299 658** (51) ***H04L 29/08***
(71) Research In Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 304 884** (51) ***H04B 10/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB

(11) **2 306 770** (51) ***H04W 36/14***
(71) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-city, Kyungsangbuk-gu, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 307 877** (51) ***G01N 21/78***
(71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(11) **2 309 518** (51) ***C09K 11/85***
(71) Hellma Materials GmbH, Moritz-von-Rohr-Strasse 1, 07745 Jena, DE

(11) **2 311 289** (51) ***H04W 52/02***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 312 665** (51) ***H01L 51/42***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(11) **2 312 726** (51) ***H02J 17/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, 56-1 San Sillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR

(11) **2 313 423** (51) ***C07H 21/02***
(71) Lipocalyx GmbH, Andresenstr. 1a, 06766 Wolfen, DE

(11) **2 317 348** (51) ***G01V 11/00***
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AT BG CZ DE DK ES GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT SE SM

(11) **2 317 559** (51) ***H01L 31/0216***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR

(11) **2 319 075** (51) ***H01L 21/768***
(71) Ultratech, Inc., 2865 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 319 995** (51) ***E02F 9/16***
(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(11) **2 320 481** (51) ***H01L 31/18***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR

(11) **2 321 793** (51) ***G06T 5/50***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Gusung-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 321 860** (51) ***H01L 35/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The Regent of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 324 220** (51) ***F01N 13/10***
(71) Flexible Metal, Inc., 1685 Brandywine Avenue, Chula Vista, CA 91911, US

(11) **2 325 916** (51) ***H01L 51/52***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 1370 Sangyeok-dong Buk-gu, Daegu 702-010, KR

(11) **2 329 655** (51) ***H04N 9/09***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Gusung-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 330 896** (51) ***A01N 43/04***
(71) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, PO Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Mor-Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL

(11) **2 332 299** (51) ***H04W 36/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R&d Center, 12/F Zhongdian Fazhan Building No. 9 Xiaguangli Chaoyang District, Beijing 100125, CN

(11) **2 333 990** (51) ***H04B 10/13***
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(11) **2 338 235** (51) ***H04B 1/28***
(71) Actelis Networks (Israel) Ltd., 25 Bazel Street P.O.B. 10173, 49103 Petach-Tikva, IL

(11) **2 340 619** (51) ***H04B 7/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR

(11) **2 341 312** (51) ***G01B 11/02***
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 341 352** (51) ***G01P 3/36***
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 345 498** (51) ***B23D 47/12***
(71) Jerneviken Maskin, Tagenevägen 1, 42259 Hisings, Backa, SE
Brehm, Bernhard, Forstweg 21, 75365 Calw-Stammheim, DE

(11) **2 347 362** (51) ***G06F 19/00***
(71) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4SE, GB

(11) **2 348 854** (51) ***A01N 43/36***
(71) The Albert Einstein College Of Medicine Of Yeshiva University, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US

(11) **2 350 369** (51) ***G06F 19/00***
(71) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(11) **2 355 036** (51) ***G06T 1/20***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University of Technology and Education Industry- University Cooperation Foundation, Rm. 216, Gajeon-ri Byeongcheon-myeon Dongnam-gu Cheonan Si, Chungcheongnam-Do 330-708, KR

(11) **2 355 418** (51) ***H04L 12/56***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Bejing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Techn. Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN

(11) **2 358 218** (51) ***A23L 1/05***
(71) One S.R.L., Piazza San Sepolcro 1, 20123 Milano, IT
Gelesis IP, LP, Clarendon House 2 Church Street Hamilton, Bermuda HM11, BM

(11) **2 360 512** (51) ***G02F 1/017***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR

(11) **2 360 927** (51) ***H04N 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
University Of Southern California, USC Stevens Institute for Innovation Hughes Center, EEB 131 University Park Campus 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US

(11) **2 361 979** (51) ***C12N 15/11***
(71) Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House, North Star Avenue, Swindon, SN2 1FL, GB

(11) **2 362 666** (51) ***H04N 13/04***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 363 309** (51) ***B60G 17/052***
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
Firestone Industrial Products Company, 250 W. 96th Street, 2nd Floor, Indianapolis, IN 46260, US

(11) **2 365 567** (51) ***H01M 4/92***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **2 372 420** (51) ***G02B 6/28***
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(11) **2 372 751** (51) ***H01L 21/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 26, Pil-dong, 3-ga Jung-gu, Seoul 100-715, KR

(11) **2 376 372** (51) ***C01B 3/06***
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 380 107** (51) ***G06F 19/00***
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US

(11) **2 381 582** (51) ***H03M 13/11***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 381 583** (51) ***H03M 13/11***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 384 054** (51) ***H04W 36/30***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kuseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 385 115** (51) ***C12N 15/09***
(71) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **2 385 390** (51) ***G01S 5/16***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 387 282** (51) ***H04W 72/12***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 394 963** (51) ***C02F 1/32***
(71) The University of Tokushima, 2-24 Shinkura-cho, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, JP

(11) **2 395 748** (51) ***H04N 5/235***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong, Gwanak-gu Seoul 151-015, KR

(11) **2 398 735** (51) ***C01B 3/06***
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 398 870** (51) ***C10G 25/00***
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US

(11) **2 399 580** (51) ***A61K 31/485***
(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

(11) **2 404 674** (51) ***B01L 3/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 262 Seogsanno Seodaemun-Gu, Seoul 120-749, KR

(11) **2 405 413** (51) ***G08B 13/191***
(71) Optex Co., Ltd., 7-5, Nionohama 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP

(11) **2 406 969** (51) ***H04W 4/00***
(71) Arbitron Mobile Oy, Innopoli I Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

(11) **2 407 155** (51) ***A61K 9/10***
(71) Hybrigenics S.A., 3/5, Impasse Reille, 75014 Paris, FR

(11) **2 408 877** (51) ***C10B 39/00***
(71) SunCoke Technology and Developement LLC, 11400 Parkside Drive, Knoxville, TN 37934, US

(11) **2 409 293** (51) ***G09F 9/33***
(71) SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 410 489** (51) ***G06T 9/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, Korea University Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR

(11) **2 411 877** (51) ***G04B 29/02***
(71) Hublot S.A., Genève, 30, rue du Rhône, 1204 Genève, CH

(11) **2 413 407** (51) ***H01M 4/92***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(11) **2 415 900** (51) ***C23C 16/04***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
CNK CO., LTD., 28 Bawari, Noda-cho, Kariya, Aichi 448-0803, JP

(11) **2 416 327** (51) ***H01B 1/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR

(11) **2 418 256** (51) ***C09B 35/031***
(71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(11) **2 420 945** (51) ***G06F 17/30***
(71) Autonomy, Inc., One Market Plaza Spear Tower, San Francisco, CA 94105, US

(11) **2 422 730** (51) ***A61B 17/70***
(71) Korsakov, Konstantin Vladimirovich, D. 48, kv 113 Leningradskij prospekt, Moskau 125167, RU
Vilkov, Dmitriy Yuryevich, D. 165-a, kv 40 Ul. Novo-vokzahlnaya, Samara 443087, RU
Dubrovin, Andrey Eugenyevich, D.11 kv.7 ul. geroya Rossi Solomatina Pos. Mosrentgen, Moskovskaya oblast 142771, RU
Toma, Alexander Ilyich, D. 30, kv. 32 ul. Zoi Kosmodemyanskoj, Saratov 410056, RU

(11) **2 423 967** (51) ***H01L 31/0224***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 426 642** (51) ***G06T 7/20***
(71) Hisense Group Co., Ltd., 17, Donghai Xi Road, Shinan District Qingdao Shandong, CN

(11) **2 427 831** (51) ***G06F 17/30***
(71) Arbitron Mobile Oy, Innopoli I Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

(11) **2 428 128** (51) ***A41D 19/00***
(71) Honeywell Safety Products Europe, Immeuble Edison ZI Paris Nord 2 33, rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR

(11) **2 429 112** (51) ***H04L 5/00***
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE

(11) **2 429 141** (51) ***H04L 27/26***
(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
Cassidian Finland Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

(11) **2 429 706** (51) ***B01L 3/00***
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Life Technologies AS, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO

(11) **2 430 550** (51) ***G06F 12/02***
(71) Clausal Computing OY, Kutojantie 3, 02630 Espoo, FI

(11) **2 431 050** (51) ***A61K 38/20***
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US

(11) **2 431 825** (51) ***G04B 37/14***
(71) SGP GmbH, Schubertgasse 10, 3003 Gablitz, AT

(11) **2 436 221** (51) ***H04W 76/04***
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **2 437 337** (51) ***H01M 4/62***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul, KR

(11) **2 440 807** (51) ***F16F 15/02***
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Mecal B.V., Capitool 64, 7521 PL Enschede, NL
(84) BE DE NL

(11) **2 440 898** (51) ***G01K 17/20***
(71) Ophir Optronics Solutions Ltd., Har Hotzvim P.O. Box 45021, 91450 Jerusalem, IL

(11) **2 446 941** (51) ***A63F 13/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Myongji University Industry and Academia Cooperation, Myongji University San 38-2 Nam-Dong, Yongin-si 449-728, KR

(11) **2 447 713** (51) ***G01N 29/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR

(11) **2 448 003** (51) ***H01L 31/0224***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR

(11) **2 450 889** (51) ***G11B 7/007***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 450 890** (51) ***G11B 7/007***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 452 172** (51) ***G01K 7/04***
(71) Stockert GmbH, Bötzinger Strasse 72, 79111 Freiburg, DE

(11) **2 452 203** (51) ***G01S 5/14***
(71) NEC Europe Ltd., NEC Laboratories Europe Network Research Division Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(11) **2 453 360** (51) ***G06F 12/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-academia Cooperation Group Of Sejong University, 98 GunJa-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-747, KR

(11) **2 453 361** (51) ***G06F 13/362***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong, Gwanak-gu Seoul 151-015, KR

(11) **2 455 444** (51) ***C10M 171/00***
(71) INHA-INDUSTRY PARTNERSHIP INSTITUTE, 253 Yonghyeon-dong, Nam-gu Incheon-si, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 455 982** (51) ***H01L 31/052***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 457 668** (51) ***B05B 12/08***
(71) Blue Holding B.V., Beukelsdijk 2, 5753 PA Deurne, NL

(11) **2 458 651** (51) ***H01L 31/18***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 460 186** (51) ***H01L 31/052***
(71) Peer+ B.V., P.O. Box 2374, 5600 CJ Eindhoven, NL

(11) **2 461 663** (51) ***A01D 45/00***
(71) Verdellen, Gerardus Jacobus Wilhelmus, Haagweg 5, 5961 PP Horst, NL
Verdellen, Jacobus Henricus Johannes, Nachtegaallaan 3, 5962 PA Melderslo, NL

(11) **2 462 709** (51) ***H04B 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 335Gwahak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 463 874** (51) ***H01H 9/02***
(71) DeltaTech Controls USA, LLC, 15 Riverdale Avenue, Newton, MA 04850, US

(11) **2 463 926** (51) ***H01L 41/083***
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University Sinchon-dong 134, Seodaemun-gu Seoul, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 463 950** (51) ***H01M 8/10***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
National University Corporation Mie University, 1577, Kurimamachiyacho, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP

(11) **2 466 469** (51) ***G06F 11/34***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
University Of Southern California, 837 W. Downey Way, STO 306, Los Angeles, California 90089, US

(11) **2 468 121** (51) ***A41D 19/015***
(71) Honeywell Safety Products Europe, Immeuble Edison ZI Paris Nord 2 33, rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR

(11) **2 469 329** (51) ***G02F 1/1334***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
Hoseo University Academic Cooperation Foundation, Hoseo University Asan Campus 165, Sechul-li Baebang-Eup, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

(11) **2 469 637** (51) ***H01M 8/24***
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US

(11) **2 469 858** (51) ***H04N 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation, 447-1 Wolgye-dong Nowon-gu, Seoul 139-701, KR

(11) **2 472 041** (51) ***E05F 3/22***
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(11) **2 472 042** (51) ***E05F 3/22***
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(11) **2 472 248** (51) ***G01N 15/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR

(11) **2 474 835** (51) ***G01S 7/52***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industrie University Cooperation Foundation Sogang University, 1 Sinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-742, KR

(11) **2 476 791** (51) ***D06F 39/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Research and Business Foundation, 1st floor, Industrial & Academic Collaboration Building Korea University Anam-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR

(11) **2 476 795** (51) ***D06F 58/06***
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(11) **2 477 161** (51) ***G07C 9/00***
(71) Czellary, Harald, Hauptstrasse 1, 2491 Neufeld a.d. Leitha, AT

(11) **2 477 482** (51) ***A01K 63/04***
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **2 481 173** (51) ***H04B 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-701, KR

(11) **2 483 261** (51) ***C07D 317/36***
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **2 485 159** (51) ***G06F 17/30***
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(11) **2 487 760** (51) ***H01R 24/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Research & Business Foundation, 53 Myeongnyun-dong 3-ga Jongno-gu, Seoul 110-745, KR

(11) **2 488 527** (51) ***C07D 487/14***
(71) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(11) **2 489 012** (51) ***G06T 17/10***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, Korea University Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR

(11) **2 489 161** (51) ***H04L 12/28***
(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US

(11) **2 490 584** (51) ***A61B 3/00***
(71) Dignity Health, 3200 North Central Avenue 10th Floor, Phoenix, Arizona 85012, US

(11) **2 490 778** (51) ***B01D 9/00***
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **2 491 356** (51) ***G01G 13/00***
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US

(11) **2 491 739** (51) ***H04W 16/32***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 494 810** (51) ***H04W 16/24***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 497 062** (51) ***G06Q 50/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **2 499 691** (51) ***H01M 8/00***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 500 769** (51) ***G02F 1/163***
(71) Sage Electrochromics, Inc., 1 Sage Way, Faribault, MN 55021, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Aderans Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(11) **1 832 187** (51) ***A41G 3/00***
(11) **1 832 188** (51) ***A41G 3/00***
(11) **1 980 166** (51) ***A41G 3/00***
(11) **1 992 242** (51) ***A41G 3/00***
(11) **2 105 057** (51) ***A41G 3/00***

(71) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, US
(11) **1 435 058** (51) ***G06F 17/60***
(11) **1 540 519** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 604 349** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 685 498** (51) ***G06F 15/173***
(11) **1 820 123** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 889 175** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 952 284** (51) ***G05F 7/00***
(11) **1 952 337** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 013 743** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 035 942** (51) ***G06F 15/173***

(71) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE
(11) **1 176 200** (51) ***C12N 15/12***
(11) **1 492 095** (51) ***G11B 7/00***
(11) **1 568 376** (51) ***A61K 38/55***
(11) **1 927 070** (51) ***G06K 19/06***
(11) **1 984 793** (51) ***G03H 1/08***
(11) **1 997 082** (51) ***G07F 7/08***
(11) **2 097 890** (51) ***G09C 5/00***
(11) **2 109 793** (51) ***G02B 26/06***
(11) **2 121 530** (51) ***C03B 37/00***
(11) **2 126 907** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **2 170 044** (51) ***A01N 25/10***
(11) **2 225 180** (51) ***C03B 7/00***
(11) **2 303 948** (51) ***C08G 77/06***
(11) **2 435 338** (51) ***B65D 81/26***

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(11) **1 297 154** (51) ***C12N 15/57***
(11) **1 372 732** (51) ***A61K 47/48***
(11) **1 401 840** (51) ***C07D 495/04***
(11) **1 511 989** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 526 132** (51) ***C07D 413/14***
(11) **1 546 113** (51) ***C07D 239/22***
(11) **1 664 004** (51) ***C07D 265/32***
(11) **1 696 874** (51) ***A61K 9/00***
(11) **1 730 121** (51) ***C07D 239/22***
(11) **1 747 001** (51) ***A61K 31/565***
(11) **1 748 778** (51) ***A61K 31/522***
(11) **1 799 653** (51) ***C07D 495/04***
(11) **1 807 413** (51) ***C07D 401/12***
(11) **1 807 415** (51) ***C07D 401/14***
(11) **1 817 238** (51) ***B65D 41/34***
(11) **1 827 428** (51) ***A61K 31/429***
(11) **1 841 767** (51) ***C07D 471/04***
(11) **1 845 961** (51) ***A61K 31/00***
(11) **1 846 402** (51) ***C07D 471/04***
(11) **1 855 687** (51) ***A61K 31/53***
(11) **1 879 560** (51) ***A61K 9/70***
(11) **1 890 604** (51) ***A61B 6/00***
(11) **1 901 730** (51) ***A61K 31/192***
(11) **1 904 180** (51) ***A61P 9/00***
(11) **1 906 942** (51) ***A61K 9/70***
(11) **1 910 329** (51) ***C07D 401/04***
(11) **1 916 254** (51) ***C07J***
(11) **1 919 539** (51) ***A61M 5/31***
(11) **1 926 482** (51) ***A61K 9/50***
(11) **1 928 867** (51) ***C07D 413/12***
(11) **1 931 405** (51) ***A61M 5/20***
(11) **1 940 768** (51) ***C07C 65/28***
(11) **1 940 769** (51) ***C07C 65/28***
(11) **1 940 808** (51) ***C07D 257/04***
(11) **1 940 809** (51) ***C07D 257/04***
(11) **1 940 811** (51) ***C07D 271/10***
(11) **1 945 218** (51) ***A61K 31/506***
(11) **1 945 287** (51) ***A61M 5/31***
(11) **1 954 240** (51) ***A61K 9/00***
(11) **1 957 048** (51) ***A61K 9/16***
(11) **1 960 348** (51) ***C07C 231/24***
(11) **1 963 282** (51) ***C07D 239/47***
(11) **1 966 217** (51) ***C07D 491/04***
(11) **1 973 897** (51) ***C07D 401/12***
(11) **1 999 123** (51) ***C07D 311/22***
(11) **2 010 173** (51) ***A61K 31/435***
(11) **2 027 153** (51) ***C07K 16/00***
(11) **2 032 572** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 032 573** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 035 419** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 040 683** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 044 071** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 048 157** (51) ***C07K 14/47***
(11) **2 049 539** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 055 306** (51) ***A61K 31/565***
(11) **2 059 248** (51) ***A61K 31/57***
(11) **2 061 790** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 066 637** (51) ***C07D 213/85***
(11) **2 066 666** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 084 151** (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 084 154** (51) ***C07D 413/14***
(11) **2 087 359** (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 089 350** (51) ***C07C 51/41***
(11) **2 089 362** (51) ***C07D 213/81***
(11) **2 089 380** (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 096 919** (51) ***A01N 43/54***

(11) **2 097 404** (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 097 417** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 099 453** (51) ***A61K 31/4365***
(11) **2 099 781** (51) ***C07D 401/12***
(11) **2 099 788** (51) ***C07D 405/04***
(11) **2 102 103** (51) ***C01B 25/42***
(11) **2 102 357** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 121 608** (51) ***C07D 211/90***
(11) **2 131 825** (51) ***A61K 31/00***
(11) **2 132 206** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 137 314** (51) ***C12N 15/63***
(11) **2 138 169** (51) ***A61K 9/70***
(11) **2 142 495** (51) ***C07C 65/28***
(11) **2 142 539** (51) ***C07D 417/04***
(11) **2 148 877** (51) ***C07D 403/04***
(11) **2 153 849** (51) ***A61K 45/06***
(11) **2 154 956** (51) ***A01N 1/02***
(11) **2 155 659** (51) ***C07C 217/92***
(11) **2 158 206** (51) ***C07D 491/048***
(11) **2 167 482** (51) ***C07D 307/80***
(11) **2 167 525** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 170 839** (51) ***C07D 239/48***
(11) **2 170 877** (51) ***C07D 413/14***
(11) **2 170 925** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 170 926** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 176 264** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 176 266** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 178 899** (51) ***C07J 41/00***
(11) **2 178 914** (51) ***C07K 16/00***
(11) **2 185 552** (51) ***C07D 417/12***
(11) **2 212 332** (51) ***C07D 495/14***
(11) **2 215 104** (51) ***C07J 1/00***
(11) **2 215 121** (51) ***C07K 16/30***
(11) **2 216 055** (51) ***A61L 29/16***
(11) **2 216 056** (51) ***A61L 29/16***
(11) **2 225 276** (51) ***C07K 16/24***
(11) **2 227 284** (51) ***A61M 25/09***
(11) **2 229 200** (51) ***A61M 5/162***
(11) **2 231 126** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 231 654** (51) ***C07D 417/14***
(11) **2 234 980** (51) ***C07D 215/54***
(11) **2 238 147** (51) ***C07J 21/00***
(11) **2 238 148** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 238 149** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 238 150** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 238 151** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 240 461** (51) ***C07D 307/42***
(11) **2 244 721** (51) ***A61K 38/16***
(11) **2 252 261** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 262 560** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 265 602** (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 272 505** (51) ***A61K 9/28***
(11) **2 274 299** (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 279 166** (51) ***C07C 217/92***
(11) **2 280 976** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 285 443** (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 285 809** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 294 062** (51) ***C07D 401/04***
(11) **2 297 104** (51) ***C07D 213/70***
(11) **2 326 639** (51) ***C07D 401/12***
(11) **2 331 067** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 335 691** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 342 185** (51) ***C07D 239/47***
(11) **2 344 164** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 346 818** (51) ***C07C 311/08***
(11) **2 350 026** (51) ***C07D 239/47***
(11) **2 356 091** (51) ***C07C 237/30***
(11) **2 356 112** (51) ***C07D 413/04***
(11) **2 356 113** (51) ***C07D 413/04***
(11) **2 356 114** (51) ***C07D 413/04***
(11) **2 358 351** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 370 045** (51) ***A61J 7/00***
(11) **2 370 046** (51) ***A61J 7/00***
(11) **2 370 065** (51) ***A61K 9/28***
(11) **2 370 327** (51) ***B65D 83/04***
(11) **2 371 365** (51) ***A61K 31/429***
(11) **2 373 632** (51) ***C07D 249/12***
(11) **2 377 523** (51) ***A61K 9/22***
(11) **2 379 071** (51) ***A61K 31/33***
(11) **2 379 540** (51) ***C07D 413/12***
(11) **2 383 269** (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 385 942** (51) ***C07D 403/04***
(11) **2 385 945** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 387 404** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 391 620** (51) ***C07D 417/12***
(11) **2 393 466** (51) ***A61J 1/03***
(11) **2 393 467** (51) ***A61J 1/03***
(11) **2 393 473** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 396 330** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 396 331** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 398 790** (51) ***C07D 401/04***
(11) **2 406 215** (51) ***C07D 209/46***
(11) **2 408 751** (51) ***C07D 233/70***
(11) **2 408 754** (51) ***C07D 249/12***
(11) **2 411 363** (51) ***C07D 211/42***
(11) **2 417 112** (51) ***C07D 239/22***
(11) **2 422 774** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 424 537** (51) ***A61K 31/4985***
(11) **2 424 569** (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 429 589** (51) ***A61K 49/04***
(11) **2 432 474** (51) ***A61K 31/565***
(11) **2 432 798** (51) ***C07J 31/00***
(11) **2 435 405** (51) ***C07D 211/18***
(11) **2 435 427** (51) ***C07D 413/04***
(11) **2 435 428** (51) ***C07D 413/06***
(11) **2 435 430** (51) ***C07D 413/14***
(11) **2 435 431** (51) ***C07D 417/14***
(11) **2 437 746** (51) ***A61K 31/56***
(11) **2 445 491** (51) ***A61K 31/18***
(11) **2 451 817** (51) ***C07D 498/04***
(11) **2 453 879** (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 456 779** (51) ***C07J 1/00***
(11) **2 456 780** (51) ***C07J 7/00***
(11) **2 456 781** (51) ***C07J 7/00***
(11) **2 456 782** (51) ***C07J 7/00***
(11) **2 456 783** (51) ***C07J 7/00***
(11) **2 460 109** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 464 331** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 467 126** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 470 530** (51) ***C07D 413/12***
(11) **2 473 498** (51) ***C07D 401/04***
(11) **2 475 366** (51) ***A61K 31/4439***
(11) **2 475 653** (51) ***C07D 401/04***
(11) **2 485 726** (51) ***A61K 31/416***
(11) **2 488 215** (51) ***A61L 2/10***
(11) **2 491 014** (51) ***C07C 307/06***
(11) **2 491 015** (51) ***C07C 307/10***
(11) **2 491 016** (51) ***C07C 311/08***
(11) **2 493 845** (51) ***C07C 233/55***
(11) **2 493 873** (51) ***C07D 401/04***
(11) **2 496 562** (51) ***C07D 257/02***
(11) **2 499 124** (51) ***C07D 401/04***

(71) Collision Communications, Inc., 20 Depot Street Suite 2A, Peterborough NH 03458, US
(11) **1 433 303** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 471 655** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 515 470** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 547 064** (51) ***G11B 20/22***
(11) **1 554 798** (51) ***H03D 1/04***
(11) **1 555 784** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 563 625** (51) ***H04J 3/16***
(11) **1 566 911** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 573 932** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 636 709** (51) ***G06F 15/16***
(11) **1 671 430** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 698 057** (51) ***H03M 13/03***
(11) **2 050 196** (51) ***H04B 1/00***
(11) **2 329 668** (51) ***H04W 40/00***

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(11) **2 008 419** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 080 291** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 119 080** (51) ***H04L 1/12***
(11) **2 153 545** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 163 007** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 188 940** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 210 385** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 213 016** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 232 732** (51) ***H04B 7/208***

(71) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36548 Kfar Baruch, IL
(11) **1 472 270** (51) ***C07J 9/00***
(11) **1 596 670** (51) ***A23L 1/30***
(11) **1 663 157** (51) ***C12P 13/06***
(11) **1 776 159** (51) ***A61P 7/00***
(11) **1 876 913** (51) ***A23L 1/29***
(11) **2 175 846** (51) ***A61K 31/23***
(11) **2 207 429** (51) ***A23D 9/00***

(71) FloDesign Wind Turbine Corp., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
(11) **2 438 295** (51) ***F03D 1/04***
(11) **2 438 296** (51) ***F03D 1/04***
(11) **2 438 298** (51) ***F03D 1/04***
(11) **2 449 253** (51) ***F03D 1/04***
(11) **2 475 873** (51) ***F03D 1/04***

(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(11) **1 392 703** (51) ***C07D 501/22***
(11) **1 587 792** (51) ***A61K 31/4422***
(11) **2 091 543** (51) ***A61K 31/592***
(11) **2 114 889** (51) ***C07D 215/18***
(11) **2 195 295** (51) ***C07D 215/18***
(11) **2 376 469** (51) ***C07D 319/08***
(11) **2 390 265** (51) ***C07K 14/65***

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(11) **1 938 517** (51) ***H04L 12/42***
(11) **2 063 459** (51) ***H01L 21/28***
(11) **2 171 609** (51) ***G06F 15/78***
(11) **2 210 345** (51) ***H03M 13/11***
(11) **2 317 446** (51) ***G06F 15/76***

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 450 189** (51) ***G02B 6/38***
(11) **1 633 023** (51) ***H01R 13/719***
(11) **1 642 363** (51) ***H01R 12/00***
(11) **1 843 435** (51) ***H01R 13/436***
(11) **1 879 260** (51) ***H01R 13/03***
(11) **1 950 849** (51) ***H01R 13/719***
(11) **2 044 658** (51) ***H01R 13/523***
(11) **2 051 340** (51) ***H01R 13/658***
(11) **2 128 934** (51) ***H01R 13/622***
(11) **2 201 334** (51) ***G01F 1/00***
(11) **2 229 610** (51) ***G05B 13/02***
(11) **2 245 315** (51) ***F04D 29/66***
(11) **2 259 387** (51) ***H01R 13/52***
(11) **2 290 276** (51) ***F16K 31/04***
(11) **2 362 492** (51) ***H01R 9/03***
(11) **2 385 590** (51) ***H01R 24/40***
(11) **2 416 038** (51) ***F16K 7/12***
(11) **2 426 786** (51) ***H01R 4/28***
(11) **2 426 788** (51) ***H01R 13/11***
(11) **2 426 792** (51) ***H01R 13/629***
(11) **2 443 359** (51) ***F16D 65/092***
(11) **2 443 700** (51) ***H01R 13/52***
(11) **2 469 664** (51) ***H01R 13/627***

(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(11) **0 838 872** (51) ***H01M 4/92***
(11) **1 063 716** (51) ***H01M 4/96***
(11) **1 338 045** (51) ***H01M 4/96***
(11) **1 359 634** (51) ***H01M 8/10***
(11) **1 807 200** (51) ***B01J 23/42***
(11) **1 882 020** (51) ***C09D 11/00***
(11) **1 979 970** (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 046 495** (51) ***B01J 23/44***
(11) **2 168 187** (51) ***H01M 4/86***
(11) **2 170 506** (51) ***B01J 23/42***
(11) **2 250 698** (51) ***H01M 8/10***
(11) **2 396 844** (51) ***H01M 4/92***
(11) **2 467 890** (51) ***H01M 4/90***
(11) **2 472 657** (51) ***H01M 4/92***

(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(11) **2 108 664** (51) ***C08F 20/10***
(11) **2 133 368** (51) ***C08F 20/28***
(11) **2 301 975** (51) ***C08F 2/50***
(11) **2 380 551** (51) ***A61K 6/08***
(11) **2 409 997** (51) ***C08F 4/40***

(71) Life Technologies AS, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO

(11) **1 468 116** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 564 227** (51) ***C08F 6/00***
(11) **1 954 396** (51) ***B03C 1/28***
(11) **1 985 639** (51) ***C08F 257/02***
(11) **2 038 320** (51) ***C08F 293/00***
(11) **2 160 248** (51) ***B03C 1/28***
(11) **2 160 249** (51) ***B03C 1/28***
(11) **2 162 222** (51) ***B03C 1/28***
(11) **2 230 264** (51) ***C08F 293/00***
(11) **2 424 901** (51) ***C08F 2/22***

(71) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP

(11) **1 736 159** (51) ***A61K 31/688***
(11) **2 052 626** (51) ***A23C 19/076***
(11) **2 119 766** (51) ***C12N 1/20***
(11) **2 127 540** (51) ***A23L 1/30***
(11) **2 241 615** (51) ***C12N 1/20***

(71) NVIDIA Technology UK Limited, 5th Floor 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB

(11) **1 614 221** (51) ***H03M 13/29***
(11) **1 735 697** (51) ***G06F 9/30***
(11) **1 735 699** (51) ***G06F 9/38***
(11) **1 735 700** (51) ***G06F 9/38***
(11) **1 807 988** (51) ***H04L 25/06***
(11) **1 859 373** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 861 801** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 866 744** (51) ***G06F 9/30***
(11) **1 867 047** (51) ***H03K 17/16***
(11) **2 145 417** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 208 227** (51) ***H01L 27/11***
(11) **2 208 293** (51) ***H04B 7/08***
(11) **2 213 001** (51) ***H04B 1/00***
(11) **2 213 009** (51) ***H04B 1/707***
(11) **2 213 117** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 215 725** (51) ***H04B 1/00***
(11) **2 215 789** (51) ***H04L 25/02***
(11) **2 215 791** (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 218 299** (51) ***H04W 88/06***
(11) **2 232 742** (51) ***H04B 17/00***
(11) **2 232 803** (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 250 845** (51) ***H04W 52/24***
(11) **2 258 086** (51) ***H04L 25/02***
(11) **2 290 526** (51) ***G06F 9/38***
(11) **2 356 537** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 359 490** (51) ***H04B 7/04***

(71) Oclaro Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(11) **1 298 476** (51) ***G02B 6/42***
(11) **1 308 769** (51) ***G02F 1/01***
(11) **1 347 548** (51) ***H01S 5/223***
(11) **1 605 295** (51) ***G02F 1/01***
(11) **1 688 771** (51) ***G02B 6/42***
(11) **1 798 583** (51) ***G02B 6/42***
(11) **1 850 384** (51) ***H01L 25/16***
(11) **1 850 430** (51) ***H01S 5/12***
(11) **1 919 044** (51) ***H01S 5/00***
(11) **1 921 476** (51) ***G02B 6/42***
(11) **1 959 280** (51) ***G02B 6/42***
(11) **1 965 474** (51) ***H01S 5/042***
(11) **1 986 294** (51) ***H01S 5/18***
(11) **1 986 353** (51) ***H04B 10/155***
(11) **2 071 683** (51) ***H01S 5/06***

(71) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH

(11) **1 722 827** (51) ***A61K 51/04***
(11) **2 063 918** (51) ***A61K 51/08***
(11) **2 074 135** (51) ***C07K 1/13***
(11) **2 217 549** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 276 717** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 279 759** (51) ***A61K 49/04***
(11) **2 280 915** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 282 981** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 282 982** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 289 564** (51) ***A61K 49/04***
(11) **2 297 070** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 318 332** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 321 279** (51) ***C07D 213/81***
(11) **2 331 514** (51) ***C07D 257/02***
(11) **2 350 000** (51) ***C07D 209/24***
(11) **2 373 597** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 374 779** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 376 449** (51) ***C07D 211/32***
(11) **2 379 757** (51) ***C22B 3/42***
(11) **2 388 245** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 421 817** (51) ***C07C 209/74***
(11) **2 450 332** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 451 760** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 454 230** (51) ***C07C 229/36***
(11) **2 455 105** (51) ***A61K 49/04***
(11) **2 499 113** (51) ***C07C 229/24***

(71) Red Bend Ltd., 4 Hacharash St., Building D, 14th floor, Hod Hasharon 45240, IL

(11) **1 105 794** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 642 204** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 738 256** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 769 343** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 934 727** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 934 729** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 988 455** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 118 746** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 329 366** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 329 367** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 329 368** (51) ***G06F 9/445***

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **1 074 601** (51) ***H01L 51/30***
(11) **1 107 334** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 134 719** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 235 466** (51) ***H01L 51/30***
(11) **1 315 209** (51) ***H01L 27/00***
(11) **1 317 002** (51) ***H01L 29/786***
(11) **1 326 282** (51) ***H01L 29/786***
(11) **1 331 660** (51) ***H01L 21/20***
(11) **1 391 869** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 414 062** (51) ***H01L 29/786***
(11) **1 418 634** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 432 042** (51) ***H01L 29/786***
(11) **1 455 396** (51) ***H01L 27/15***
(11) **1 473 778** (51) ***H01L 27/12***
(11) **1 473 779** (51) ***H01L 29/786***
(11) **1 476 002** (51) ***H05B 33/10***
(11) **1 480 281** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 487 027** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 496 495** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 503 438** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 517 373** (51) ***H01L 27/00***
(11) **1 531 450** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 533 782** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 533 848** (51) ***H01L 27/15***
(11) **1 536 405** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 536 471** (51) ***H01L 27/00***
(11) **1 536 472** (51) ***H01L 27/00***
(11) **1 536 495** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 538 594** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 548 835** (51) ***H01L 27/12***
(11) **1 580 822** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 587 154** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 589 584** (51) ***H01L 27/15***
(11) **1 598 860** (51) ***H01L 21/336***
(11) **1 601 031** (51) ***H01L 51/20***
(11) **1 601 033** (51) ***H01L 51/40***
(11) **1 612 864** (51) ***H01L 27/15***
(11) **1 617 481** (51) ***H01L 27/15***
(11) **1 630 885** (51) ***H01L 51/56***
(11) **1 630 886** (51) ***H01L 51/40***
(11) **1 635 407** (51) ***H01L 51/50***
(11) **1 635 408** (51) ***H01L 51/56***

(11) **1 641 044** (51) ***H01L 27/00***
(11) **1 646 086** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 650 046** (51) ***B41M 5/40***
(11) **1 650 983** (51) ***H04N 13/00***
(11) **1 655 781** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 655 792** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 662 572** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 662 573** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 662 808** (51) ***H04N 13/04***
(11) **1 667 092** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 667 247** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 667 249** (51) ***H01L 51/56***
(11) **1 670 080** (51) ***H01L 51/40***
(11) **1 670 293** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 677 374** (51) ***H01L 51/05***
(11) **1 701 393** (51) ***H01L 51/40***
(11) **1 710 839** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 715 531** (51) ***H01L 51/00***
(11) **1 727 207** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 737 056** (51) ***H01L 51/56***
(11) **1 744 382** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 748 680** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 750 460** (51) ***H04N 13/00***
(11) **1 753 049** (51) ***H01L 51/56***
(11) **1 777 575** (51) ***G02B 27/22***
(11) **1 784 026** (51) ***H04N 13/04***
(11) **1 786 039** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 787 822** (51) ***B41M 5/26***
(11) **1 793 624** (51) ***H04N 13/00***
(11) **1 798 771** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 837 851** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 852 915** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 879 242** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 925 618** (51) ***C07D 471/04***
(11) **1 930 963** (51) ***H01L 51/10***
(11) **1 930 967** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 933 393** (51) ***H01L 51/00***
(11) **1 936 715** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 939 933** (51) ***H01L 21/77***
(11) **1 944 803** (51) ***H01L 27/02***
(11) **1 947 697** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 951 005** (51) ***H05B 33/08***
(11) **1 965 370** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 965 429** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 968 118** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 968 132** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 970 978** (51) ***H01L 51/54***
(11) **1 986 179** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 009 680** (51) ***H01L 21/20***
(11) **2 019 432** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 020 685** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 026 319** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 028 639** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 028 687** (51) ***H01L 21/77***
(11) **2 031 941** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 037 502** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 056 282** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 083 440** (51) ***H01L 21/336***
(11) **2 086 007** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 104 158** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 112 647** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 117 043** (51) ***H01L 21/77***
(11) **2 117 048** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 128 909** (51) ***H01L 51/44***
(11) **2 133 739** (51) ***G02F 1/1362***
(11) **2 144 292** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 146 371** (51) ***H01L 21/336***
(11) **2 148 381** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 148 382** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 149 925** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 151 866** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 151 879** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 157 610** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 157 630** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 157 631** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 159 299** (51) ***C23C 14/04***
(11) **2 159 842** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 180 536** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 184 780** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 184 795** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 189 967** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 192 571** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 197 061** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 204 844** (51) ***H01L 21/336***
(11) **2 204 845** (51) ***H01L 21/336***
(11) **2 207 219** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 209 039** (51) ***G02F 1/133***
(11) **2 209 063** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 209 149** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 211 397** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 216 770** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 216 821** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 216 840** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 219 223** (51) ***H01L 27/30***
(11) **2 226 833** (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 226 845** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 226 848** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 230 692** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 233 974** (51) ***G03F 1/00***
(11) **2 237 252** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 237 254** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 239 780** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 242 171** (51) ***H02M 3/00***
(11) **2 246 918** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 248 595** (51) ***B05B 13/02***
(11) **2 249 391** (51) ***H01L 27/15***
(11) **2 259 362** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 259 363** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 270 632** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 270 866** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 278 618** (51) ***H01L 27/12***
(11) **2 278 622** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 278 639** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 284 877** (51) ***H01L 21/677***
(11) **2 287 913** (51) ***H01L 27/15***
(11) **2 287 941** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 290 726** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 292 603** (51) ***C07D 209/70***
(11) **2 292 604** (51) ***C07D 209/90***
(11) **2 296 038** (51) ***G03F 1/00***
(11) **2 298 771** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 298 952** (51) ***C23C 14/04***
(11) **2 301 920** (51) ***C07D 209/58***
(11) **2 306 545** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 306 627** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 308 843** (51) ***C07D 213/06***
(11) **2 308 911** (51) ***C08G 61/00***
(11) **2 309 480** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 309 565** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 309 566** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 312 668** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 320 410** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 323 159** (51) ***H01L 21/20***
(11) **2 328 178** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 330 651** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 330 654** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 333 758** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 333 759** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 336 857** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 337 078** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 341 544** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 348 529** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 360 666** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 360 671** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 365 480** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 365 530** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 365 555** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 371 828** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 371 878** (51) ***C08G 73/02***
(11) **2 372 436** (51) ***G02F 1/13***
(11) **2 372 683** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 372 685** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 372 770** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 372 807** (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 375 467** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 378 352** (51) ***G02F 1/133***
(11) **2 378 556** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 381 479** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 385 417** (51) ***G02F 1/13***
(11) **2 388 843** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 390 939** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 392 563** (51) ***C07D 209/58***
(11) **2 393 077** (51) ***G09F 9/30***
(11) **2 398 006** (51) ***G09F 9/00***
(11) **2 398 012** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 403 030** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 404 976** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 407 458** (51) ***C07D 221/16***
(11) **2 407 501** (51) ***C08G 83/00***
(11) **2 407 502** (51) ***C08G 83/00***
(11) **2 410 508** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 423 910** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 423 964** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 424 339** (51) ***H05K 1/18***
(11) **2 427 035** (51) ***H05K 1/14***
(11) **2 437 143** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 441 856** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 442 295** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 447 250** (51) ***C07D 209/80***
(11) **2 447 812** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 447 814** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 447 935** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 447 984** (51) ***H01L 21/20***
(11) **2 447 997** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 448 035** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 448 284** (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 455 350** (51) ***C03C 15/02***
(11) **2 466 644** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 474 969** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 475 003** (51) ***H01L 21/77***
(11) **2 475 083** (51) ***H02M 3/00***
(11) **2 476 774** (51) ***C23C 14/12***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul, KR

(11) **2 253 654** (51) ***C08G 73/18***
(11) **2 312 695** (51) ***H01Q 15/00***
(11) **2 366 729** (51) ***C08G 73/18***
(11) **2 402 715** (51) ***G01C 22/00***

(11) **2 487 707** (51) ***H01L 21/02***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FR GB

(11) **1 768 012** (51) ***G06F 3/02***
(11) **1 785 851** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 821 527** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 821 556** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 832 962** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 832 963** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 848 227** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 853 075** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 860 852** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 882 768** (51) ***D06F 31/00***
(11) **1 889 959** (51) ***D06F 23/06***
(11) **1 890 516** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 898 603** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 898 661** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 901 210** (51) ***G06N 3/00***
(11) **1 901 211** (51) ***G06N 3/00***
(11) **1 914 963** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 919 221** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 921 196** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 950 929** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 956 528** (51) ***G06N 3/00***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR

(11) **1 542 419** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 598 975** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 619 809** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 628 499** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 657 874** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 811 709** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 816 758** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 816 760** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 816 815** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 821 470** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 912 455** (51) ***H04W 16/12***
(11) **1 995 921** (51) ***H04W 72/04***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 101 357** (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 101 358** (51) ***H01L 31/18***
(11) **2 136 413** (51) ***H01L 31/075***
(11) **2 149 915** (51) ***H01L 31/18***
(11) **2 166 578** (51) ***H01L 31/078***
(11) **2 180 526** (51) ***H01L 31/05***
(11) **2 192 618** (51) ***H01L 31/0236***
(11) **2 202 804** (51) ***H01L 31/032***
(11) **2 202 807** (51) ***H01L 31/072***
(11) **2 214 208** (51) ***H01L 27/142***
(11) **2 214 209** (51) ***H01L 27/142***
(11) **2 224 491** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 278 619** (51) ***H01L 27/142***
(11) **2 280 423** (51) ***H01L 31/075***
(11) **2 282 350** (51) ***H01L 31/048***
(11) **2 398 060** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 410 568** (51) ***H01L 27/142***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR

(11) **1 511 187** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 548 970** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 548 971** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 564 906** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 699 145** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 764 582** (51) ***G01C 22/00***
(11) **1 830 508** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 892 851** (51) ***H04B 7/06***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **0 784 307** (51) ***G09G 3/36***
(11) **0 869 620** (51) ***H03M 7/30***
(11) **0 884 850** (51) ***H03M 7/30***
(11) **0 898 308** (51) ***H01L 21/768***
(11) **0 928 111** (51) ***H04N 7/30***
(11) **0 945 787** (51) ***G06F 9/38***
(11) **0 947 910** (51) ***G06F 1/16***
(11) **0 994 379** (51) ***G02F 1/1362***
(11) **0 994 405** (51) ***G06F 1/06***
(11) **0 998 789** (51) ***H03M 1/00***
(11) **0 999 721** (51) ***H04R 1/10***
(11) **1 011 248** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 033 038** (51) ***H04Q 7/34***
(11) **1 034 622** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 040 689** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 048 095** (51) ***H01Q 1/00***
(11) **1 048 166** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 060 564** (51) ***H03M 1/00***
(11) **1 061 498** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 072 102** (51) ***H04B 1/66***
(11) **1 072 120** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 073 275** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 074 966** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 076 960** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 082 838** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 091 238** (51) ***G02F 1/1343***
(11) **1 097 517** (51) ***H03M 13/00***
(11) **1 097 526** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 100 248** (51) ***H04M 3/54***
(11) **1 101 337** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 101 369** (51) ***H04Q 7/20***
(11) **1 107 111** (51) ***G06F 9/38***
(11) **1 116 229** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 116 231** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 121 818** (51) ***H04Q 7/20***
(11) **1 122 711** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 134 702** (51) ***G06T 17/20***
(11) **1 142 148** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 145 455** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 145 456** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 147 610** (51) ***H03M 13/29***
(11) **1 148 473** (51) ***G11B 5/127***
(11) **1 150 109** (51) ***G01L 1/24***
(11) **1 164 792** (51) ***H04N 7/01***
(11) **1 173 022** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 177 671** (51) ***H04L 29/10***
(11) **1 186 111** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 188 319** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 189 224** (51) ***G11B 21/08***
(11) **1 189 225** (51) ***G11B 21/10***
(11) **1 192 745** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 192 750** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 198 908** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 201 047** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 213 716** (51) ***G11B 9/00***
(11) **1 217 580** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 220 516** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 223 570** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 223 571** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 233 399** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 233 400** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 238 357** (51) ***G06F 17/60***
(11) **1 244 147** (51) ***H01L 27/10***
(11) **1 248 404** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 248 417** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 253 596** (51) ***G11C 7/22***
(11) **1 255 173** (51) ***G03H 1/04***
(11) **1 260 953** (51) ***G08G 1/0968***
(11) **1 265 210** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 271 353** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 272 938** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 272 940** (51) ***G06F 17/27***
(11) **1 274 238** (51) ***H04N 5/76***
(11) **1 274 261** (51) ***H04Q 7/20***
(11) **1 276 076** (51) ***G06T 17/00***
(11) **1 276 152** (51) ***H01L 23/64***
(11) **1 276 266** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 280 044** (51) ***G06F 1/32***
(11) **1 286 263** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 291 915** (51) ***H01L 23/485***
(11) **1 292 042** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 293 957** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 294 152** (51) ***H04L 27/38***
(11) **1 303 084** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 303 085** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 306 449** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 309 151** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 314 149** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 317 092** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 317 742** (51) ***G08G 1/0968***
(11) **1 318 530** (51) ***H01L 23/522***
(11) **1 320 265** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 322 118** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 322 119** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 324 511** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 324 527** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 331 763** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 331 780** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 331 782** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 331 792** (51) ***H04L 29/12***
(11) **1 331 824** (51) ***H04N 21/63***
(11) **1 335 433** (51) ***H01L 29/788***
(11) **1 335 583** (51) ***H04N 9/73***
(11) **1 335 584** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 336 968** (51) ***G11B 33/08***
(11) **1 341 318** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 343 107** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 343 108** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 343 249** (51) ***H01L 27/01***
(11) **1 344 152** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 345 038** (51) ***G01R 33/09***
(11) **1 347 463** (51) ***H01B 1/12***
(11) **1 349 152** (51) ***G11B 5/54***
(11) **1 351 244** (51) ***G11B 23/28***
(11) **1 351 245** (51) ***G11B 23/28***
(11) **1 356 424** (51) ***H04N 1/50***
(11) **1 359 536** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 364 702** (51) ***B01J 19/00***

(11) **1 367 726** (51) ***H03M 13/00***
(11) **1 367 728** (51) ***H03M 13/27***
(11) **1 367 729** (51) ***H03M 13/27***
(11) **1 367 730** (51) ***H03M 13/27***
(11) **1 367 731** (51) ***H03M 13/27***
(11) **1 370 489** (51) ***C01B 31/02***
(11) **1 377 075** (51) ***H04N 9/31***
(11) **1 377 873** (51) ***G02F 1/1339***
(11) **1 377 881** (51) ***G03F 9/00***
(11) **1 378 883** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 381 053** (51) ***G11C 7/22***
(11) **1 382 146** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 383 105** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 383 115** (51) ***G11B 5/55***
(11) **1 383 337** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 385 331** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 389 781** (51) ***G11C 16/08***
(11) **1 391 673** (51) ***F28D 15/02***
(11) **1 392 030** (51) ***H04L 27/00***
(11) **1 397 008** (51) ***H04N 9/68***
(11) **1 398 941** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 398 988** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 401 126** (51) ***H04B 10/155***
(11) **1 401 234** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 401 246** (51) ***H05B 41/285***
(11) **1 403 928** (51) ***H01L 29/732***
(11) **1 405 133** (51) ***G02F 1/1339***
(11) **1 407 444** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 408 580** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 408 663** (51) ***H04L 27/233***
(11) **1 408 713** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 408 714** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 408 715** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 412 939** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 414 013** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 416 302** (51) ***G02B 6/00***
(11) **1 416 738** (51) ***H04N 7/30***
(11) **1 417 666** (51) ***G09G 1/00***
(11) **1 418 681** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 418 682** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 418 688** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 420 070** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 420 385** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 420 409** (51) ***G11C 7/10***
(11) **1 421 216** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 422 563** (51) ***G03F 7/027***
(11) **1 424 851** (51) ***H04N 5/14***
(11) **1 426 811** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 427 175** (51) ***H04M 3/53***
(11) **1 429 255** (51) ***G06F 17/14***
(11) **1 429 332** (51) ***G11B 20/18***
(11) **1 429 340** (51) ***G06F 13/42***
(11) **1 435 555** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 435 660** (51) ***H01L 51/00***
(11) **1 435 738** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 437 851** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 437 907** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 439 582** (51) ***H01L 27/146***
(11) **1 439 661** (51) ***H04L 9/08***
(11) **1 439 706** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 440 527** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 441 234** (51) ***G01R 33/09***
(11) **1 441 471** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 441 483** (51) ***H04L 12/66***
(11) **1 441 557** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 442 136** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 443 389** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 443 449** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 443 568** (51) ***H01L 35/32***
(11) **1 443 794** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 445 764** (51) ***G11B 5/60***
(11) **1 445 899** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 445 959** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 445 971** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 445 975** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 445 976** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 446 697** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 447 796** (51) ***G11B 5/60***
(11) **1 447 930** (51) ***H04H 1/02***
(11) **1 447 945** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 449 193** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 450 287** (51) ***G06T 7/00***
(11) **1 455 198** (51) ***G01S 5/14***
(11) **1 455 504** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 457 821** (51) ***G03F 7/038***
(11) **1 457 872** (51) ***G06F 3/12***
(11) **1 458 116** (51) ***H04W 52/14***
(11) **1 458 164** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 458 210** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 460 524** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 460 543** (51) ***G06F 11/10***
(11) **1 460 545** (51) ***G06F 11/14***
(11) **1 460 836** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 461 800** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 461 801** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 462 846** (51) ***G02F 1/1362***
(11) **1 462 921** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 463 035** (51) ***G11B 5/55***
(11) **1 463 123** (51) ***H01L 31/0232***
(11) **1 463 206** (51) ***H03M 7/40***
(11) **1 463 364** (51) ***H04W 60/00***
(11) **1 463 685** (51) ***C01B 31/02***
(11) **1 465 375** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 467 521** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 467 538** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 469 638** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 469 654** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 469 697** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 471 481** (51) ***G08G 1/16***
(11) **1 473 881** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 475 702** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 475 771** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 475 782** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 475 912** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 478 029** (51) ***H01L 29/78***
(11) **1 478 156** (51) ***H04L 9/08***
(11) **1 478 189** (51) ***H04N 7/32***
(11) **1 480 070** (51) ***G02F 1/1343***
(11) **1 480 202** (51) ***G11B 5/55***
(11) **1 480 274** (51) ***H01L 29/51***
(11) **1 480 349** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 482 409** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 482 638** (51) ***H03H 3/02***
(11) **1 483 402** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 484 618** (51) ***G01R 33/09***
(11) **1 484 740** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 484 873** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 486 020** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 487 117** (51) ***H04L 12/00***
(11) **1 489 501** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 489 578** (51) ***G08G 1/09***
(11) **1 489 661** (51) ***H01L 29/732***
(11) **1 489 775** (51) ***H04L 5/02***
(11) **1 489 817** (51) ***H04L 29/12***
(11) **1 492 078** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 492 105** (51) ***G11B 20/00***
(11) **1 494 206** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 494 243** (51) ***G11C 7/10***
(11) **1 494 368** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 494 382** (51) ***H04J 14/02***
(11) **1 494 430** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 494 498** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 496 541** (51) ***H01L 21/28***
(11) **1 496 630** (51) ***H04B 17/00***
(11) **1 498 850** (51) ***G06T 15/20***
(11) **1 499 079** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 499 155** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 500 978** (51) ***G03F 7/004***
(11) **1 501 100** (51) ***G11C 16/26***
(11) **1 501 264** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 502 296** (51) ***G01Q 70/16***
(11) **1 503 415** (51) ***H01L 23/522***
(11) **1 503 520** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 503 545** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 503 594** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 503 610** (51) ***H04W 4/00***
(11) **1 505 568** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 505 782** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 505 783** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 506 568** (51) ***H05K 1/18***
(11) **1 507 363** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 507 415** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 507 439** (51) ***H04S 7/00***
(11) **1 508 101** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 508 963** (51) ***H02N 1/00***
(11) **1 508 979** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 509 045** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 510 973** (51) ***G06T 17/00***
(11) **1 511 177** (51) ***H03M 13/11***
(11) **1 511 214** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 511 279** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 511 315** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 515 210** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 515 493** (51) ***H04W 52/02***
(11) **1 517 210** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 517 331** (51) ***G11C 7/10***
(11) **1 517 360** (51) ***H01L 21/02***
(11) **1 517 492** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 517 565** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 517 576** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 519 417** (51) ***H01L 27/22***
(11) **1 519 536** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 519 616** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 521 393** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 521 408** (51) ***H04W 52/26***
(11) **1 521 415** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 522 918** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 522 920** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 522 928** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 523 096** (51) ***H03H 3/02***
(11) **1 523 097** (51) ***H03H 3/02***
(11) **1 523 156** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 524 648** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 524 792** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 524 808** (51) ***H04W 28/22***
(11) **1 524 813** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 526 432** (51) ***G06F 1/00***
(11) **1 526 584** (51) ***H01L 33/00***
(11) **1 526 745** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 527 562** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 528 404** (51) ***G01S 1/00***

(11) **1 528 464** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 528 510** (51) ***G06T 11/00***
(11) **1 528 704** (51) ***H04L 7/04***
(11) **1 528 708** (51) ***H04L 9/32***
(11) **1 528 829** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 530 334** (51) ***H04L 27/227***
(11) **1 530 384** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 530 396** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 530 743** (51) ***G02F 1/133***
(11) **1 531 336** (51) ***G01R 33/04***
(11) **1 531 387** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 531 552** (51) ***H03M 13/27***
(11) **1 531 586** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 533 611** (51) ***G01N 27/00***
(11) **1 533 652** (51) ***G02F 1/1362***
(11) **1 533 668** (51) ***G04G 13/02***
(11) **1 533 744** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 533 783** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 533 794** (51) ***G11B 5/55***
(11) **1 533 965** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 533 984** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 534 035** (51) ***H04W 36/00***
(11) **1 534 039** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 536 221** (51) ***G01N 21/31***
(11) **1 536 424** (51) ***G11B 23/28***
(11) **1 538 624** (51) ***G11B 23/28***
(11) **1 538 771** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 538 814** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 538 826** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 538 841** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 540 853** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 540 972** (51) ***H04Q 7/20***
(11) **1 541 237** (51) ***B01L 7/00***
(11) **1 544 697** (51) ***G04G 5/00***
(11) **1 544 899** (51) ***H01L 21/02***
(11) **1 544 991** (51) ***H02M 3/07***
(11) **1 547 677** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 548 403** (51) ***G01C 19/56***
(11) **1 549 003** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 549 087** (51) ***H04Q 7/20***
(11) **1 549 099** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 550 952** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 551 031** (51) ***G11C 5/14***
(11) **1 551 059** (51) ***H01L 21/336***
(11) **1 551 184** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 553 384** (51) ***G01C 17/38***
(11) **1 553 399** (51) ***G01N 21/35***
(11) **1 553 704** (51) ***H03M 7/30***
(11) **1 553 711** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 555 665** (51) ***G11B 7/22***
(11) **1 555 785** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 557 826** (51) ***G10L 19/02***
(11) **1 559 212** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 560 057** (51) ***G02B 17/08***
(11) **1 560 224** (51) ***G11C 16/10***
(11) **1 560 264** (51) ***H01L 21/768***
(11) **1 560 395** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 562 122** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 562 334** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 562 373** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 564 726** (51) ***G11B 5/54***
(11) **1 564 905** (51) ***H04W 52/34***
(11) **1 564 999** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 565 000** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 565 024** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 565 026** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 566 769** (51) ***G06T 9/40***
(11) **1 566 798** (51) ***G11B 5/60***
(11) **1 566 844** (51) ***H01L 29/78***
(11) **1 569 075** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 569 138** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 569 206** (51) ***G11B 5/596***
(11) **1 569 470** (51) ***H04N 9/73***
(11) **1 571 772** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 571 785** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 571 786** (51) ***H04W 36/30***
(11) **1 571 795** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 571 796** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 571 850** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 571 865** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 574 586** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 574 940** (51) ***G06F 3/06***
(11) **1 574 996** (51) ***G06T 9/40***
(11) **1 575 205** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 575 233** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 575 234** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 575 296** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 575 308** (51) ***H04N 9/804***
(11) **1 575 326** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 579 384** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 579 409** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 580 596** (51) ***G03F 7/00***
(11) **1 583 073** (51) ***G10H 1/00***
(11) **1 585 091** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 585 092** (51) ***G09G 3/28***
(11) **1 585 246** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 585 290** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 585 336** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 585 351** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 587 232** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 587 268** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 589 333** (51) ***G01N 27/12***
(11) **1 589 350** (51) ***G01S 1/00***
(11) **1 589 663** (51) ***H03M 13/11***
(11) **1 589 712** (51) ***H04L 25/02***
(11) **1 591 873** (51) ***G06F 3/00***
(11) **1 592 065** (51) ***H01L 27/108***
(11) **1 592 137** (51) ***H03M 13/11***
(11) **1 592 184** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 592 192** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 592 257** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 593 212** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 593 650** (51) ***G03F 7/00***
(11) **1 594 112** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 594 185** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 594 245** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 594 291** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 594 292** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 594 293** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 594 334** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 596 244** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 596 577** (51) ***H04N 1/62***
(11) **1 598 934** (51) ***H03H 9/58***
(11) **1 599 062** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 603 294** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 603 310** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 603 312** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 603 316** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 605 342** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 605 605** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 605 633** (51) ***H04W 36/00***
(11) **1 605 662** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 605 673** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 605 723** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 605 724** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 607 834** (51) ***G06F 11/14***
(11) **1 607 981** (51) ***G11C 11/34***
(11) **1 608 018** (51) ***H01L 27/115***
(11) **1 608 133** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 608 174** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 608 191** (51) ***H04W 52/02***
(11) **1 608 198** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 610 514** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 610 522** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 610 530** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 610 533** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 611 607** (51) ***H01L 21/66***
(11) **1 612 998** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 613 095** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 613 117** (51) ***H04W 4/00***
(11) **1 615 160** (51) ***G06K 9/46***
(11) **1 615 412** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 617 413** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 617 437** (51) ***G11C 13/00***
(11) **1 617 610** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 618 682** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 621 924** (51) ***G02F 1/1362***
(11) **1 621 988** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 622 075** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 622 317** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 622 344** (51) ***H04M 1/57***
(11) **1 622 391** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 624 367** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 624 368** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 624 487** (51) ***H01L 21/822***
(11) **1 624 580** (51) ***H03M 7/40***
(11) **1 624 582** (51) ***H03M 13/11***
(11) **1 624 599** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 624 650** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 624 696** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 624 697** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 624 698** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 624 699** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 624 700** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 624 701** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 626 518** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 628 299** (51) ***G11B 9/00***
(11) **1 628 401** (51) ***H03M 13/11***
(11) **1 628 413** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 628 425** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 628 426** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 628 438** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 628 474** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 629 431** (51) ***G06T 11/20***
(11) **1 630 587** (51) ***G02B 27/01***
(11) **1 630 592** (51) ***G02F 1/13***
(11) **1 630 795** (51) ***G11B 7/004***
(11) **1 635 496** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 635 499** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 635 541** (51) ***H04M 1/23***
(11) **1 637 873** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 638 086** (51) ***G11B 5/48***
(11) **1 638 142** (51) ***G11C 7/12***
(11) **1 638 164** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 639 722** (51) ***H04B 7/155***
(11) **1 640 806** (51) ***G03F 7/42***
(11) **1 641 166** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 643 501** (51) ***G11B 19/04***
(11) **1 643 736** (51) ***H04M 1/57***
(11) **1 643 787** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 643 788** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 645 090** (51) ***H04L 12/66***
(11) **1 646 214** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 647 884** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 648 030** (51) ***H01L 27/00***
(11) **1 649 511** (51) ***H01L 21/8234***
(11) **1 650 606** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 650 702** (51) ***G06Q 20/00***
(11) **1 650 842** (51) ***H01S 5/34***
(11) **1 650 920** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 650 975** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 652 673** (51) ***B41J 2/16***
(11) **1 653 254** (51) ***F21V 5/04***
(11) **1 653 385** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 653 516** (51) ***H01L 27/22***
(11) **1 653 634** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 653 642** (51) ***H04B 17/00***
(11) **1 653 680** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 655 659** (51) ***G06F 3/042***
(11) **1 655 665** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 655 773** (51) ***H01L 21/3213***
(11) **1 655 871** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 655 891** (51) ***H04L 12/24***
(11) **1 655 947** (51) ***H04N 1/21***
(11) **1 655 960** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 655 979** (51) ***H04W 72/08***
(11) **1 655 989** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 657 799** (51) ***H02J 7/00***
(11) **1 657 941** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 657 945** (51) ***H04W 72/04***
(11) **1 659 092** (51) ***B81B 7/00***
(11) **1 659 733** (51) ***H04L 12/24***
(11) **1 659 739** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 661 269** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 662 606** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 662 670** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 662 687** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 662 738** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 665 262** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 665 369** (51) ***H01L 21/768***
(11) **1 666 562** (51) ***C09K 11/56***
(11) **1 667 111** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 667 393** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 668 640** (51) ***G09G 5/02***
(11) **1 669 861** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 669 863** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 669 898** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 669 976** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 670 094** (51) ***H01Q 3/26***
(11) **1 670 276** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 672 584** (51) ***G06T 7/20***
(11) **1 672 590** (51) ***G06T 15/00***
(11) **1 672 591** (51) ***G06T 17/50***
(11) **1 672 825** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 672 844** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 672 878** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 672 937** (51) ***H04W 4/12***
(11) **1 674 024** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 675 323** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 675 362** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 675 390** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 676 254** (51) ***H04N 9/67***
(11) **1 677 415** (51) ***H03F 1/02***
(11) **1 677 424** (51) ***H04B 1/16***
(11) **1 677 450** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 677 453** (51) ***H04L 12/24***
(11) **1 677 457** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 677 460** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 677 477** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 677 478** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 677 565** (51) ***H04W 64/00***
(11) **1 678 702** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 678 949** (51) ***H04N 7/01***
(11) **1 679 638** (51) ***G06K 7/14***
(11) **1 679 697** (51) ***G11B 5/127***
(11) **1 679 814** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 679 820** (51) ***H04L 9/12***
(11) **1 679 828** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 679 916** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 679 924** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 679 930** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 679 932** (51) ***H04L 5/00***
(11) **1 680 894** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 681 525** (51) ***F25D 11/02***
(11) **1 681 821** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 684 166** (51) ***G06F 9/00***
(11) **1 684 236** (51) ***G06T 17/50***
(11) **1 684 306** (51) ***G11C 8/08***
(11) **1 684 534** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 684 538** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 686 562** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 686 702** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 686 756** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 686 778** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 686 826** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 688 734** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 688 826** (51) ***G06F 3/01***
(11) **1 688 828** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 688 885** (51) ***G06T 17/20***
(11) **1 689 080** (51) ***H03H 9/17***
(11) **1 689 086** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 689 095** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 689 103** (51) ***H04H 20/55***
(11) **1 689 170** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 689 182** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 691 363** (51) ***G11B 9/00***
(11) **1 691 505** (51) ***H04L 12/14***
(11) **1 691 525** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 691 527** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 692 603** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 692 609** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 693 539** (51) ***E05D 3/06***
(11) **1 693 681** (51) ***G01S 19/22***
(11) **1 693 840** (51) ***G11B 9/02***
(11) **1 693 925** (51) ***H01Q 9/04***
(11) **1 693 979** (51) ***H04H 60/07***
(11) **1 693 990** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 694 001** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 694 019** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 694 054** (51) ***H04N 9/67***
(11) **1 694 090** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 696 441** (51) ***G11C 16/02***
(11) **1 696 676** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 697 941** (51) ***G11B 20/12***
(11) **1 698 169** (51) ***H04N 5/57***
(11) **1 698 985** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 699 241** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 701 333** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 701 387** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 701 461** (51) ***H04J 3/06***
(11) **1 702 322** (51) ***G11B 20/18***
(11) **1 703 643** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 703 709** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 703 719** (51) ***H04N 5/00***
(11) **1 703 751** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 704 568** (51) ***G11B 27/10***
(11) **1 705 650** (51) ***G11B 9/00***
(11) **1 705 693** (51) ***H01L 21/02***
(11) **1 705 862** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 705 894** (51) ***H04N 1/21***
(11) **1 706 814** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 706 861** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 708 305** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 708 536** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 709 756** (51) ***H04W 64/00***
(11) **1 710 341** (51) ***D06F 39/12***
(11) **1 710 697** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 710 979** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 712 284** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 713 209** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 714 602** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 715 648** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 715 705** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 715 710** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 715 718** (51) ***H04M 1/60***
(11) **1 716 255** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 717 998** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 718 010** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 718 076** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 719 270** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 719 832** (51) ***D06F 39/06***
(11) **1 720 292** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 720 318** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 720 355** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 721 396** (51) ***H04W 36/00***
(11) **1 721 440** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 722 239** (51) ***G01P 7/00***
(11) **1 722 296** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 722 385** (51) ***H01H 13/83***
(11) **1 723 734** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 723 735** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 724 663** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 724 914** (51) ***H02P 25/02***
(11) **1 724 932** (51) ***H03M 13/11***
(11) **1 724 955** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 725 004** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 726 098** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 726 138** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 727 057** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 727 288** (51) ***H03M 13/41***
(11) **1 728 337** (51) ***H04W 48/20***
(11) **1 728 338** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 728 390** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 729 076** (51) ***F25C 5/06***
(11) **1 729 169** (51) ***G02F 1/1362***
(11) **1 729 205** (51) ***G06F 3/02***
(11) **1 729 206** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 729 262** (51) ***G06T 11/60***
(11) **1 731 843** (51) ***F24C 15/04***
(11) **1 731 995** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 732 059** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 732 161** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 732 253** (51) ***H04H 20/00***
(11) **1 732 269** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 732 270** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 732 276** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 732 348** (51) ***H04W 4/00***
(11) **1 733 077** (51) ***H05B 33/20***
(11) **1 733 319** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 733 504** (51) ***G06F 21/20***
(11) **1 733 672** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 734 468** (51) ***G06Q 10/00***

(11) **1 734 675** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 734 676** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 734 681** (51) ***H04H 9/00***
(11) **1 734 698** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 734 707** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 734 762** (51) ***H04N 5/76***
(11) **1 734 774** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 737 198** (51) ***H04M 1/27***
(11) **1 737 234** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 737 249** (51) ***G01C 21/36***
(11) **1 738 279** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 738 280** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 738 283** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 738 523** (51) ***H04L 12/26***
(11) **1 739 417** (51) ***G01N 27/414***
(11) **1 739 845** (51) ***H04B 1/04***
(11) **1 739 902** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 739 903** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 739 912** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 739 931** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 740 017** (51) ***H05B 6/68***
(11) **1 740 018** (51) ***H05B 6/68***
(11) **1 741 087** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 741 374** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 742 122** (51) ***G04G 13/02***
(11) **1 742 156** (51) ***G06F 17/21***
(11) **1 742 391** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 742 394** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 742 423** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 742 433** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 742 464** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 743 320** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 743 558** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 744 172** (51) ***G01S 7/03***
(11) **1 744 249** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 744 282** (51) ***G06T 17/00***
(11) **1 744 290** (51) ***G08C 17/02***
(11) **1 744 301** (51) ***G10H 1/00***
(11) **1 744 303** (51) ***G10L 11/04***
(11) **1 744 511** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 744 581** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 746 350** (51) ***F24C 7/08***
(11) **1 746 364** (51) ***F25B 13/00***
(11) **1 746 749** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 746 766** (51) ***H04L 12/24***
(11) **1 746 812** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 746 815** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 746 855** (51) ***H04W 72/12***
(11) **1 747 507** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 748 516** (51) ***H01Q 1/52***
(11) **1 748 557** (51) ***H03H 9/58***
(11) **1 748 582** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 748 583** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 748 658** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 750 224** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 750 251** (51) ***G10L 11/06***
(11) **1 750 430** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 750 447** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 750 472** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 751 758** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 752 715** (51) ***F24F 11/00***
(11) **1 752 861** (51) ***G06F 3/01***
(11) **1 752 866** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 752 970** (51) ***G11B 5/54***
(11) **1 753 036** (51) ***H01L 33/00***
(11) **1 753 166** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 753 201** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 753 214** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 753 256** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 754 134** (51) ***G06F 3/06***
(11) **1 754 167** (51) ***G06F 1/00***
(11) **1 754 317** (51) ***H04B 7/02***
(11) **1 754 322** (51) ***H04W 24/02***
(11) **1 755 230** (51) ***H04B 1/52***
(11) **1 755 234** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 755 249** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 755 251** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 755 346** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 756 699** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 757 047** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 757 962** (51) ***G02B 6/00***
(11) **1 758 350** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 758 400** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 758 424** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 758 721** (51) ***B29C 45/73***
(11) **1 759 507** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 759 759** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 760 187** (51) ***D06F 39/02***
(11) **1 760 564** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 760 894** (51) ***H04B 1/16***
(11) **1 760 916** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 760 947** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 760 961** (51) ***H04W 72/08***
(11) **1 761 065** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 761 854** (51) ***G06F 13/12***
(11) **1 762 047** (51) ***H04W 74/08***
(11) **1 762 165** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 762 771** (51) ***F16M 11/08***
(11) **1 763 120** (51) ***H02J 7/02***
(11) **1 763 144** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 763 162** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 763 191** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 763 206** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 763 247** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 763 249** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 763 250** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 763 263** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 764 671** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 764 934** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 764 942** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 764 974** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 766 463** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 766 967** (51) ***H04N 5/63***
(11) **1 768 295** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 768 334** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 768 341** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 768 365** (51) ***H04M 1/60***
(11) **1 768 387** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 768 400** (51) ***H04N 5/76***
(11) **1 768 440** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 769 591** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 769 593** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 770 556** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 770 580** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 770 879** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 770 884** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 770 999** (51) ***H04N 5/58***
(11) **1 772 091** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 772 548** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 772 549** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 772 821** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **1 772 857** (51) ***G11B 5/40***
(11) **1 772 974** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 772 999** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 773 061** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 773 070** (51) ***H04N 7/36***
(11) **1 773 075** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 773 091** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 773 094** (51) ***H04R 1/28***
(11) **1 774 679** (51) ***H04B 7/24***
(11) **1 774 890** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 775 536** (51) ***F25D 23/02***
(11) **1 775 671** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 775 682** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 775 872** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 775 895** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 775 904** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 775 915** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 775 955** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 776 779** (51) ***H04W 72/04***
(11) **1 776 910** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 776 922** (51) ***A61B 5/04***
(11) **1 777 002** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 777 049** (51) ***B29C 33/02***
(11) **1 777 637** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 777 867** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 777 877** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 777 914** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 777 952** (51) ***H04N 5/45***
(11) **1 777 967** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 779 231** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 779 253** (51) ***G06F 15/00***
(11) **1 779 258** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 779 442** (51) ***H01L 31/04***
(11) **1 779 532** (51) ***H04B 1/10***
(11) **1 779 555** (51) ***H04B 7/24***
(11) **1 779 761** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 780 471** (51) ***F24C 15/32***
(11) **1 780 632** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 780 633** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 780 863** (51) ***H02J 5/00***
(11) **1 780 925** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 781 002** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 781 039** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 781 055** (51) ***H04W 72/12***
(11) **1 781 063** (51) ***H04R 5/04***
(11) **1 782 250** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 783 726** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 783 746** (51) ***G11B 5/024***
(11) **1 783 958** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 784 707** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 785 817** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 785 818** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 785 855** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 785 857** (51) ***G06F 9/45***
(11) **1 785 904** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 786 125** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 786 126** (51) ***H04H 7/00***
(11) **1 786 185** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 786 186** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 786 188** (51) ***H04M 3/42***
(11) **1 786 233** (51) ***H04W 24/02***
(11) **1 787 190** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 787 298** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 788 477** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 788 506** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 788 619** (51) ***H01L 21/205***
(11) **1 788 744** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 788 776** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 788 830** (51) ***H04W 28/20***
(11) **1 788 848** (51) ***H05B 6/64***

(11) **1 790 100** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 790 263** (51) ***A47L 5/22***
(11) **1 790 360** (51) ***A61L 9/22***
(11) **1 790 942** (51) ***G01C 17/38***
(11) **1 791 019** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 791 232** (51) ***H01T 23/00***
(11) **1 791 258** (51) ***H03K 17/06***
(11) **1 791 307** (51) ***H04W 74/00***
(11) **1 791 320** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 791 385** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 791 386** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 792 449** (51) ***H04L 12/66***
(11) **1 793 303** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 793 304** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 793 515** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 794 753** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 796 278** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 796 298** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 796 303** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 796 353** (51) ***H04M 1/72***
(11) **1 798 690** (51) ***G06T 11/60***
(11) **1 798 727** (51) ***G11B 20/18***
(11) **1 798 808** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 798 920** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 800 205** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 801 816** (51) ***H01B 7/08***
(11) **1 801 900** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 801 992** (51) ***H04B 1/713***
(11) **1 802 000** (51) ***H04B 7/08***
(11) **1 802 042** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 802 086** (51) ***H04M 1/56***
(11) **1 803 382** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 804 035** (51) ***G01D 21/00***
(11) **1 804 225** (51) ***G08G 1/0967***
(11) **1 804 234** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 804 430** (51) ***H04W 72/12***
(11) **1 804 469** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 804 513** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 804 518** (51) ***H04N 9/31***
(11) **1 804 536** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 805 653** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 806 414** (51) ***G01N 27/414***
(11) **1 806 648** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 806 655** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 806 703** (51) ***G07C 9/00***
(11) **1 806 791** (51) ***H01L 33/00***
(11) **1 806 864** (51) ***H04L 12/00***
(11) **1 806 884** (51) ***H04W 72/04***
(11) **1 806 909** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 806 932** (51) ***H04N 7/66***
(11) **1 806 945** (51) ***H04W 4/00***
(11) **1 807 770** (51) ***G06F 15/00***
(11) **1 807 992** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 808 113** (51) ***A47L 9/02***
(11) **1 808 212** (51) ***A63F 13/12***
(11) **1 808 658** (51) ***F25D 29/00***
(11) **1 808 659** (51) ***F25D 29/00***
(11) **1 808 789** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 808 974** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 809 031** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 809 056** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 810 484** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 810 510** (51) ***H04N 5/913***
(11) **1 811 238** (51) ***F24F 11/00***
(11) **1 811 361** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 811 407** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 811 408** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 811 450** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **1 811 686** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 811 701** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 811 710** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 811 712** (51) ***H04L 5/00***
(11) **1 811 745** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 811 747** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 812 847** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 812 866** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 813 082** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 813 893** (51) ***F25D 17/06***
(11) **1 813 896** (51) ***F25D 23/12***
(11) **1 814 018** (51) ***G06F 3/041***
(11) **1 814 236** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 814 261** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 814 287** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 814 332** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 814 335** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 815 292** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **1 816 551** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 816 576** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 816 635** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 816 768** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 816 777** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 816 861** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 816 863** (51) ***H04N 5/50***
(11) **1 816 872** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 817 676** (51) ***G06F 13/16***
(11) **1 817 763** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 818 788** (51) ***G06F 3/041***
(11) **1 818 818** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 818 829** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 818 900** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 818 934** (51) ***G11B 27/10***
(11) **1 819 069** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 819 075** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 819 141** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 820 191** (51) ***G11B 27/10***
(11) **1 820 301** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 821 207** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 821 210** (51) ***G06F 9/45***
(11) **1 821 213** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 821 226** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 821 231** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 821 232** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 821 240** (51) ***G06K 9/32***
(11) **1 821 286** (51) ***G10H 1/36***
(11) **1 821 301** (51) ***G11B 9/00***
(11) **1 821 343** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 821 444** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 821 446** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 821 450** (51) ***H04L 9/32***
(11) **1 821 493** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 825 344** (51) ***G06F 1/04***
(11) **1 825 687** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 826 471** (51) ***F16M 11/04***
(11) **1 826 689** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 826 698** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 826 755** (51) ***G11B 7/085***
(11) **1 826 929** (51) ***H04H 20/26***
(11) **1 826 930** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 826 931** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 830 174** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 830 265** (51) ***G06F 9/48***
(11) **1 830 375** (51) ***H01H 13/83***
(11) **1 830 490** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 830 507** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 830 589** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 832 074** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 832 125** (51) ***H04W 4/12***
(11) **1 832 892** (51) ***G01S 1/00***
(11) **1 832 958** (51) ***G06F 3/02***
(11) **1 832 959** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 832 960** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 832 961** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 832 969** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 833 044** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 833 210** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 833 233** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 833 255** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 834 330** (51) ***G11B 27/10***
(11) **1 834 577** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 835 330** (51) ***G02F 1/13***
(11) **1 835 381** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 835 385** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 835 386** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 835 388** (51) ***G06F 3/06***
(11) **1 835 405** (51) ***G06F 11/28***
(11) **1 835 491** (51) ***G11B 7/004***
(11) **1 835 643** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 835 682** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 835 781** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 836 587** (51) ***G06F 15/00***
(11) **1 836 597** (51) ***G06F 15/16***
(11) **1 836 706** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 836 709** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 836 796** (51) ***H04L 9/32***
(11) **1 836 851** (51) ***H04N 7/167***
(11) **1 836 942** (51) ***A47L 9/20***
(11) **1 837 583** (51) ***F16M 11/38***
(11) **1 837 743** (51) ***G06F 3/042***
(11) **1 837 819** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 838 018** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 838 019** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 838 029** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 838 030** (51) ***H04L 5/02***
(11) **1 838 063** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 838 068** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 838 072** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 838 073** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 839 419** (51) ***H04L 29/02***
(11) **1 839 716** (51) ***A63F 13/10***
(11) **1 839 837** (51) ***B29C 45/27***
(11) **1 840 247** (51) ***C30B 11/12***
(11) **1 840 445** (51) ***F16M 11/04***
(11) **1 840 562** (51) ***G01N 27/414***
(11) **1 840 645** (51) ***G03B 37/02***
(11) **1 840 713** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 841 242** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **1 841 267** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 842 302** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 842 388** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 842 474** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 842 476** (51) ***A47L 15/00***
(11) **1 842 903** (51) ***C12M 1/33***
(11) **1 843 068** (51) ***F16K 31/02***
(11) **1 843 152** (51) ***G01N 27/414***
(11) **1 843 162** (51) ***G01R 31/00***
(11) **1 843 324** (51) ***G10L 11/00***
(11) **1 843 534** (51) ***H04L 25/06***
(11) **1 843 538** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 843 557** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 843 621** (51) ***H04W 4/00***
(11) **1 844 852** (51) ***B01J 19/00***

(11) **1 845 668** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 845 683** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 845 727** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 845 728** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 845 732** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 845 749** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 848 106** (51) ***H03F 1/02***
(11) **1 848 115** (51) ***H04B 1/713***
(11) **1 848 158** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 848 165** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 848 166** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 848 186** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 848 204** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 848 238** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 849 391** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 850 211** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 850 290** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 850 343** (51) ***G11B 21/12***
(11) **1 850 373** (51) ***H01L 21/20***
(11) **1 850 544** (51) ***H04L 12/58***
(11) **1 850 545** (51) ***H04L 12/58***
(11) **1 850 570** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 850 583** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 850 622** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 852 668** (51) ***F28D 1/047***
(11) **1 852 761** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 852 990** (51) ***H04J 3/06***
(11) **1 853 014** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 853 037** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 854 537** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 855 038** (51) ***F16K 31/00***
(11) **1 855 045** (51) ***F16M 11/10***
(11) **1 855 157** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 855 186** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 855 410** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 855 428** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 855 459** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 855 483** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 855 491** (51) ***G04G 5/00***
(11) **1 856 279** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 856 591** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 856 821** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 856 847** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 857 910** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 858 074** (51) ***H01L 21/8246***
(11) **1 858 162** (51) ***H03H 7/42***
(11) **1 858 280** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 860 405** (51) ***G01C 21/36***
(11) **1 860 528** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 860 614** (51) ***G06T 15/00***
(11) **1 860 710** (51) ***H01M 2/10***
(11) **1 860 854** (51) ***H04M 1/56***
(11) **1 860 856** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 861 959** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 862 902** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 862 919** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 862 921** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 863 211** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 863 215** (51) ***H04L 5/02***
(11) **1 863 236** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 863 310** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 863 314** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 864 248** (51) ***G06K 17/00***
(11) **1 864 405** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 865 405** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 865 408** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 865 443** (51) ***G06K 9/46***
(11) **1 865 729** (51) ***H04N 13/00***
(11) **1 866 902** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 867 178** (51) ***H04Q 7/20***
(11) **1 867 183** (51) ***H04W 4/12***
(11) **1 868 050** (51) ***G04G 1/06***
(11) **1 868 056** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 868 070** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 868 071** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 868 073** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 868 094** (51) ***G06F 9/48***
(11) **1 868 154** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 868 240** (51) ***H01L 21/768***
(11) **1 868 373** (51) ***H04N 5/235***
(11) **1 869 211** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 869 773** (51) ***H03M 7/30***
(11) **1 869 918** (51) ***H04Q 7/24***
(11) **1 870 505** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 870 810** (51) ***G06F 11/36***
(11) **1 870 852** (51) ***G06T 3/40***
(11) **1 870 854** (51) ***G06T 7/00***
(11) **1 870 878** (51) ***G09G 5/10***
(11) **1 870 897** (51) ***G11B 27/10***
(11) **1 871 027** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 871 078** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 871 079** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 871 115** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 872 585** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 873 618** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 873 622** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 873 660** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 873 670** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 873 714** (51) ***G06T 5/40***
(11) **1 873 941** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 873 979** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 873 982** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 874 013** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 874 015** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 874 056** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 875 660** (51) ***H04L 9/32***
(11) **1 875 861** (51) ***A61B 5/053***
(11) **1 876 231** (51) ***C12M 1/34***
(11) **1 876 521** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 876 568** (51) ***G06T 7/20***
(11) **1 876 763** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 876 768** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 876 790** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 876 848** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 878 191** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 879 206** (51) ***H01H 13/83***
(11) **1 879 376** (51) ***H04N 5/00***
(11) **1 879 382** (51) ***H04N 5/45***
(11) **1 879 424** (51) ***H04R 1/10***
(11) **1 880 026** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 880 665** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 881 456** (51) ***G06T 15/00***
(11) **1 881 501** (51) ***G11B 31/00***
(11) **1 881 671** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 882 234** (51) ***G06K 9/40***
(11) **1 882 941** (51) ***G01N 33/543***
(11) **1 883 164** (51) ***H04H 40/18***
(11) **1 883 219** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 883 244** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 883 246** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 883 269** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 883 711** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 884 284** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 884 892** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 885 010** (51) ***H01M 2/34***
(11) **1 885 108** (51) ***H04M 1/72***
(11) **1 885 109** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 885 120** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 885 124** (51) ***H04N 5/63***
(11) **1 885 130** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 885 133** (51) ***H04N 7/50***
(11) **1 885 883** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 886 420** (51) ***H04B 7/24***
(11) **1 886 438** (51) ***H04L 9/32***
(11) **1 886 512** (51) ***H04Q 7/24***
(11) **1 887 273** (51) ***F16M 11/10***
(11) **1 887 705** (51) ***H04B 1/18***
(11) **1 887 712** (51) ***H04B 7/04***
(11) **1 887 713** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 887 719** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 887 720** (51) ***H04H 20/22***
(11) **1 887 721** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 887 726** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 887 730** (51) ***H04L 9/08***
(11) **1 887 748** (51) ***H04L 25/02***
(11) **1 887 761** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 887 767** (51) ***H04M 1/24***
(11) **1 887 776** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 887 797** (51) ***H04N 7/01***
(11) **1 888 778** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 889 661** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 889 924** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 890 242** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 890 265** (51) ***G06T 9/00***
(11) **1 890 402** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 890 409** (51) ***H04H 1/00***
(11) **1 890 413** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 890 481** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 890 504** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 891 504** (51) ***G06F 3/03***
(11) **1 892 603** (51) ***G06F 1/00***
(11) **1 892 605** (51) ***G06F 3/01***
(11) **1 892 613** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 892 618** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 892 848** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 892 861** (51) ***H04H 60/27***
(11) **1 892 863** (51) ***H04H 40/18***
(11) **1 892 955** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 892 962** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 893 624** (51) ***C07H 21/00***
(11) **1 894 520** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 894 617** (51) ***B01F 13/00***
(11) **1 894 884** (51) ***B81B 3/00***
(11) **1 895 680** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 895 725** (51) ***H04L 25/02***
(11) **1 895 751** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 895 793** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 895 794** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 895 904** (51) ***A61B 5/15***
(11) **1 897 920** (51) ***C09D 11/02***
(11) **1 898 354** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 898 639** (51) ***H04N 5/50***
(11) **1 900 108** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 900 176** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 900 432** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 900 433** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 900 807** (51) ***C12N 1/02***
(11) **1 900 808** (51) ***C12N 1/02***
(11) **1 901 014** (51) ***F25D 17/04***
(11) **1 901 054** (51) ***G01N 1/34***
(11) **1 901 155** (51) ***G06F 1/32***

(11) **1 901 171** (51) ***G06F 12/08***
(11) **1 901 186** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 901 209** (51) ***G06N 3/00***
(11) **1 901 234** (51) ***G06T 15/40***
(11) **1 901 279** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 901 305** (51) ***G11C 11/14***
(11) **1 901 455** (51) ***H04H 20/40***
(11) **1 901 457** (51) ***H04H 20/40***
(11) **1 901 528** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 903 288** (51) ***F25D 23/02***
(11) **1 903 305** (51) ***G01C 17/38***
(11) **1 903 338** (51) ***G01N 33/543***
(11) **1 903 378** (51) ***G02F 1/1333***
(11) **1 903 413** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 903 421** (51) ***G06F 1/26***
(11) **1 903 423** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 903 433** (51) ***G06F 9/318***
(11) **1 903 498** (51) ***G06T 3/40***
(11) **1 903 500** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 903 659** (51) ***H02J 7/00***
(11) **1 903 699** (51) ***H04H 60/72***
(11) **1 903 700** (51) ***H04H 60/72***
(11) **1 903 755** (51) ***H04M 1/03***
(11) **1 903 758** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 903 766** (51) ***H01L 27/146***
(11) **1 903 781** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 903 791** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 903 802** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 903 815** (51) ***H04W 88/02***
(11) **1 905 005** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 905 007** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 905 035** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 905 515** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 906 099** (51) ***F24C 15/32***
(11) **1 906 118** (51) ***F25D 23/02***
(11) **1 906 359** (51) ***G06T 15/70***
(11) **1 906 548** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 906 562** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 906 608** (51) ***H04L 12/66***
(11) **1 906 633** (51) ***H04M 1/24***
(11) **1 906 688** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 909 033** (51) ***F24C 7/08***
(11) **1 909 034** (51) ***F24C 7/08***
(11) **1 909 038** (51) ***F24C 15/32***
(11) **1 909 184** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 909 419** (51) ***H04H 60/72***
(11) **1 909 463** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 909 485** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 911 055** (51) ***H01H 13/70***
(11) **1 911 921** (51) ***E05F 15/12***
(11) **1 912 097** (51) ***G03B 19/02***
(11) **1 912 104** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 912 228** (51) ***H01G 5/013***
(11) **1 912 377** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 912 389** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 912 425** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 912 435** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 912 451** (51) ***H04W 52/02***
(11) **1 912 464** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 913 743** (51) ***H04L 12/66***
(11) **1 914 366** (51) ***E05B 1/00***
(11) **1 914 589** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **1 914 618** (51) ***G06F 1/20***
(11) **1 914 622** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 914 706** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 914 745** (51) ***G11B 19/02***
(11) **1 914 781** (51) ***H01J 1/304***
(11) **1 914 901** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 914 913** (51) ***H04H 60/25***
(11) **1 914 971** (51) ***H04M 3/42***
(11) **1 914 980** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 914 984** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 915 006** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 915 835** (51) ***H04L 9/26***
(11) **1 915 837** (51) ***H04L 9/32***
(11) **1 916 611** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 916 715** (51) ***H01L 29/08***
(11) **1 916 864** (51) ***H04W 36/14***
(11) **1 916 865** (51) ***H04W 36/00***
(11) **1 917 525** (51) ***G01N 33/48***
(11) **1 917 573** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 917 574** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 917 575** (51) ***G06F 3/033***
(11) **1 917 894** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 918 441** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 918 442** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 918 447** (51) ***D06F 37/22***
(11) **1 918 769** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **1 918 871** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 918 873** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 918 875** (51) ***G06T 5/40***
(11) **1 918 906** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 919 119** (51) ***H04L 5/02***
(11) **1 919 174** (51) ***H04M 1/64***
(11) **1 919 208** (51) ***H04N 5/77***
(11) **1 919 240** (51) ***H04W 68/12***
(11) **1 919 242** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 919 245** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 919 248** (51) ***H04W 48/20***
(11) **1 920 843** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 921 197** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 921 405** (51) ***F25D 29/00***
(11) **1 921 541** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 921 599** (51) ***G09G 5/24***
(11) **1 921 704** (51) ***H01M 8/06***
(11) **1 921 726** (51) ***H02J 7/00***
(11) **1 921 779** (51) ***H04H 20/26***
(11) **1 921 818** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 923 763** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 923 775** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 923 780** (51) ***G06F 3/06***
(11) **1 923 861** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 923 941** (51) ***H01M 4/92***
(11) **1 924 080** (51) ***H04N 3/15***
(11) **1 924 115** (51) ***H04W 74/08***
(11) **1 924 921** (51) ***G06F 15/16***
(11) **1 925 093** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 925 138** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 925 887** (51) ***F24F 11/00***
(11) **1 925 895** (51) ***F25D 23/12***
(11) **1 926 004** (51) ***G05D 1/00***
(11) **1 926 006** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 926 018** (51) ***G06F 3/147***
(11) **1 926 020** (51) ***G06F 11/14***
(11) **1 926 052** (51) ***G06T 15/20***
(11) **1 926 079** (51) ***G09G 5/02***
(11) **1 926 103** (51) ***G11B 27/10***
(11) **1 926 105** (51) ***G11B 27/32***
(11) **1 926 290** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 926 294** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 926 295** (51) ***H04M 1/253***
(11) **1 926 310** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 926 315** (51) ***H04N 7/084***
(11) **1 926 316** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 926 317** (51) ***H04N 21/4367***
(11) **1 927 918** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 928 111** (51) ***H04H 20/57***
(11) **1 928 122** (51) ***H04L 12/10***
(11) **1 928 129** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 928 158** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 928 160** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 928 162** (51) ***H04M 19/04***
(11) **1 928 191** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 929 703** (51) ***H04L 12/16***
(11) **1 929 926** (51) ***A47L 15/42***
(11) **1 930 672** (51) ***F25C 5/00***
(11) **1 930 675** (51) ***F25D 23/02***
(11) **1 930 804** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 930 819** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 931 010** (51) ***H02J 7/00***
(11) **1 931 067** (51) ***H04H 60/72***
(11) **1 931 128** (51) ***H04N 1/62***
(11) **1 931 135** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 931 158** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 933 226** (51) ***G06F 3/01***
(11) **1 933 232** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 933 243** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 933 274** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 933 275** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 933 484** (51) ***H04H 60/72***
(11) **1 933 581** (51) ***H04W 72/12***
(11) **1 934 970** (51) ***G09G 5/02***
(11) **1 935 184** (51) ***G09G 5/02***
(11) **1 935 484** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 935 492** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 936 462** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 936 463** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 936 464** (51) ***G05D 1/02***
(11) **1 936 633** (51) ***G11C 19/08***
(11) **1 936 831** (51) ***H04W 52/34***
(11) **1 936 929** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 936 959** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 936 971** (51) ***H04N 5/76***
(11) **1 937 035** (51) ***H05B 33/08***
(11) **1 938 470** (51) ***H04B 5/02***
(11) **1 939 629** (51) ***G01N 35/00***
(11) **1 939 672** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 939 719** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 939 724** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 939 783** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 939 831** (51) ***G08C 17/02***
(11) **1 939 849** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 939 934** (51) ***H01L 21/8247***
(11) **1 939 981** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 940 080** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 940 152** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 940 173** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 940 189** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 941 616** (51) ***H03M 7/30***
(11) **1 942 219** (51) ***D06F 33/02***
(11) **1 942 375** (51) ***G03F 7/038***
(11) **1 942 402** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 942 403** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 942 404** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 942 413** (51) ***G06F 9/48***
(11) **1 942 486** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 942 534** (51) ***H01L 45/00***
(11) **1 942 579** (51) ***H03M 13/29***
(11) **1 942 588** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 942 593** (51) ***H04H 60/72***
(11) **1 942 598** (51) ***H04J 14/02***

(11) **1 942 640** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 942 641** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 942 642** (51) ***H04M 1/57***
(11) **1 942 680** (51) ***H04N 9/31***
(11) **1 943 780** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 944 685** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 944 809** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 944 881** (51) ***H04W 52/24***
(11) **1 944 924** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 944 949** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 944 953** (51) ***H04M 1/60***
(11) **1 945 016** (51) ***H05K 7/20***
(11) **1 946 452** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 946 842** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 947 587** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 947 632** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 947 637** (51) ***G09G 5/04***
(11) **1 947 788** (51) ***H04B 15/00***
(11) **1 947 792** (51) ***H04H 60/73***
(11) **1 947 808** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 947 851** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 947 861** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 947 889** (51) ***H04W 48/20***
(11) **1 949 369** (51) ***G10L 19/14***
(11) **1 949 704** (51) ***H04N 7/34***
(11) **1 949 961** (51) ***B01L 3/02***
(11) **1 950 336** (51) ***D06F 37/20***
(11) **1 950 513** (51) ***F25D 23/06***
(11) **1 950 531** (51) ***G01C 21/34***
(11) **1 950 600** (51) ***G02B 27/48***
(11) **1 950 653** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 950 740** (51) ***G11B 5/48***
(11) **1 950 773** (51) ***H01F 27/36***
(11) **1 950 905** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 950 937** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 950 939** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 950 958** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 950 965** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 950 993** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 952 400** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 952 545** (51) ***H05K 5/00***
(11) **1 952 557** (51) ***H04B 7/24***
(11) **1 952 558** (51) ***H04B 7/24***
(11) **1 952 745** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 953 468** (51) ***F24F 11/00***
(11) **1 953 483** (51) ***F25D 23/02***
(11) **1 953 632** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 953 664** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 953 665** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 953 741** (51) ***G11B 5/48***
(11) **1 953 782** (51) ***H01H 13/83***
(11) **1 953 944** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 953 983** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 954 027** (51) ***H04N 5/00***
(11) **1 955 319** (51) ***G10L 19/06***
(11) **1 955 482** (51) ***H04L 12/26***
(11) **1 955 770** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 956 306** (51) ***F24F 3/06***
(11) **1 956 474** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 956 478** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 956 510** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 956 529** (51) ***G06N 3/00***
(11) **1 956 584** (51) ***G09G 5/10***
(11) **1 956 591** (51) ***G11B 5/54***
(11) **1 956 602** (51) ***G11B 21/22***
(11) **1 956 784** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 956 789** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 958 077** (51) ***G06F 15/16***
(11) **1 958 334** (51) ***H03M 7/34***
(11) **1 958 562** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 958 689** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 958 690** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 959 185** (51) ***F16M 11/10***
(11) **1 959 295** (51) ***G02F 1/09***
(11) **1 959 338** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 959 392** (51) ***G06T 7/00***
(11) **1 959 438** (51) ***G11B 5/60***
(11) **1 959 439** (51) ***G11B 7/0045***
(11) **1 959 451** (51) ***G11B 27/34***
(11) **1 959 597** (51) ***H04H 60/80***
(11) **1 959 628** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 959 689** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 960 999** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 961 244** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 961 854** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 962 035** (51) ***F25B 30/02***
(11) **1 962 177** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 962 179** (51) ***G06F 3/12***
(11) **1 962 189** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 962 219** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 962 451** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 962 542** (51) ***H04W 72/04***
(11) **1 964 606** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 964 947** (51) ***C40B 40/06***
(11) **1 964 960** (51) ***D06F 37/04***
(11) **1 965 332** (51) ***G06F 21/24***
(11) **1 965 451** (51) ***H01L 51/00***
(11) **1 965 510** (51) ***H04B 7/155***
(11) **1 965 532** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 965 534** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 965 613** (51) ***H05B 41/292***
(11) **1 966 392** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 967 267** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 967 633** (51) ***D06F 25/00***
(11) **1 967 634** (51) ***D06F 33/02***
(11) **1 967 798** (51) ***F24F 1/00***
(11) **1 967 916** (51) ***G03G 15/20***
(11) **1 967 946** (51) ***G06F 3/06***
(11) **1 967 948** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 968 001** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **1 968 208** (51) ***H04B 7/04***
(11) **1 968 255** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 968 326** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 969 450** (51) ***G06F 3/041***
(11) **1 969 769** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 969 984** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 970 151** (51) ***B23K 1/00***
(11) **1 970 478** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 970 479** (51) ***D06F 39/00***
(11) **1 970 565** (51) ***F04B 19/00***
(11) **1 970 656** (51) ***F25D 21/14***
(11) **1 970 977** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 970 987** (51) ***H01M 8/04***
(11) **1 971 045** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 971 114** (51) ***H04M 1/50***
(11) **1 971 149** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 971 150** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 971 151** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 971 861** (51) ***G01N 33/483***
(11) **1 971 927** (51) ***G06F 15/00***
(11) **1 972 078** (51) ***H04B 7/24***
(11) **1 972 100** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 972 861** (51) ***F24F 11/00***
(11) **1 973 011** (51) ***G03G 15/20***
(11) **1 973 263** (51) ***H04L 5/02***
(11) **1 973 369** (51) ***H04W 4/00***
(11) **1 975 500** (51) ***F16M 13/00***
(11) **1 975 916** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 976 271** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 977 417** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 977 418** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 977 529** (51) ***H04B 1/712***
(11) **1 977 673** (51) ***A47L 9/00***
(11) **1 977 875** (51) ***B29C 45/16***
(11) **1 978 141** (51) ***D06F 33/02***
(11) **1 978 142** (51) ***D06F 35/00***
(11) **1 978 145** (51) ***D06F 39/14***
(11) **1 978 315** (51) ***F25B 13/00***
(11) **1 978 317** (51) ***F25B 40/00***
(11) **1 978 660** (51) ***H04H 60/16***
(11) **1 978 712** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 978 741** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 978 746** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 979 872** (51) ***G06Q 99/00***
(11) **1 979 896** (51) ***G10L 19/14***
(11) **1 980 188** (51) ***A47L 7/02***
(11) **1 980 190** (51) ***A47L 9/24***
(11) **1 980 322** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 980 652** (51) ***C30B 7/14***
(11) **1 980 806** (51) ***F25D 23/00***
(11) **1 980 808** (51) ***F25D 29/00***
(11) **1 980 809** (51) ***F25D 29/00***
(11) **1 980 931** (51) ***G11B 31/00***
(11) **1 980 940** (51) ***G06F 3/06***
(11) **1 980 969** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 980 980** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 982 271** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 982 329** (51) ***G10L 19/02***
(11) **1 982 544** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 983 086** (51) ***D06F 25/00***
(11) **1 983 089** (51) ***D06F 37/22***
(11) **1 983 347** (51) ***G01N 35/00***
(11) **1 983 419** (51) ***G06F 3/048***
(11) **1 983 460** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 983 729** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 983 731** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 984 847** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 985 038** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 985 039** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 985 041** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 985 217** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 985 366** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 985 740** (51) ***D06F 25/00***
(11) **1 986 047** (51) ***G03B 17/18***
(11) **1 986 193** (51) ***G11B 27/00***
(11) **1 986 384** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 986 438** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 987 753** (51) ***A47L 9/10***
(11) **1 987 754** (51) ***A47L 9/10***
(11) **1 987 755** (51) ***A47L 9/10***
(11) **1 987 757** (51) ***A47L 9/10***
(11) **1 987 759** (51) ***A47L 9/10***
(11) **1 988 444** (51) ***G06F 3/023***
(11) **1 988 667** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 988 677** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 988 678** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 988 688** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 988 693** (51) ***H04M 1/60***
(11) **1 988 694** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 988 719** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 988 734** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 989 794** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 990 462** (51) ***D06F 39/08***
(11) **1 990 704** (51) ***G06F 1/32***
(11) **1 990 747** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 990 842** (51) ***H01L 33/00***
(11) **1 990 920** (51) ***H03M 7/40***
(11) **1 990 959** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 991 984** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 991 985** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 992 159** (51) ***H04N 5/225***
(11) **1 993 269** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 993 307** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 994 652** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 994 664** (51) ***H04J 11/00***
(11) **1 994 670** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 994 763** (51) ***H04N 7/32***
(11) **1 994 869** (51) ***A47L 9/06***
(11) **1 994 870** (51) ***A47L 9/24***
(11) **1 994 987** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 995 219** (51) ***C02F 1/42***
(11) **1 995 366** (51) ***D06F 37/20***
(11) **1 995 508** (51) ***F16M 13/02***
(11) **1 995 718** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 995 799** (51) ***H01L 51/00***
(11) **1 995 922** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 995 959** (51) ***H04N 5/76***
(11) **1 997 413** (51) ***A47L 9/06***
(11) **1 997 414** (51) ***A47L 9/20***
(11) **1 997 416** (51) ***A47L 9/24***
(11) **1 997 418** (51) ***A47L 11/40***
(11) **1 997 814** (51) ***C07D 271/113***
(11) **1 998 167** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 998 307** (51) ***G09F 3/14***
(11) **1 998 314** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 998 321** (51) ***G10L 19/02***
(11) **1 998 458** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 998 479** (51) ***H04H 60/47***
(11) **1 998 519** (51) ***H04L 12/58***
(11) **1 998 556** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 998 575** (51) ***H04Q 7/00***
(11) **1 998 580** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 999 604** (51) ***G06F 15/00***
(11) **1 999 859** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 999 965** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 999 976** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 000 574** (51) ***D06F 37/06***
(11) **2 000 576** (51) ***D06F 37/20***
(11) **2 000 759** (51) ***F25C 1/04***
(11) **2 001 178** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 001 184** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 001 225** (51) ***H04N 5/45***
(11) **2 002 346** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 002 895** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 003 400** (51) ***F24C 15/18***
(11) **2 003 438** (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 003 446** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 003 463** (51) ***G01R 33/561***
(11) **2 003 529** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 003 545** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 003 578** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 003 585** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 003 614** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 003 651** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 003 811** (51) ***H04L 5/02***
(11) **2 003 836** (51) ***H04L 27/34***
(11) **2 005 634** (51) ***H04L 7/00***
(11) **2 006 588** (51) ***F16K 99/00***
(11) **2 006 615** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 006 833** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 006 953** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 007 109** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 007 115** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 007 116** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 007 123** (51) ***H04M 3/00***
(11) **2 008 271** (51) ***G10L 19/02***
(11) **2 008 466** (51) ***G10L 19/02***
(11) **2 009 829** (51) ***H04L 1/06***
(11) **2 009 912** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 012 220** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 012 230** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 012 440** (51) ***H04B 1/74***
(11) **2 012 443** (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 012 448** (51) ***H04H 20/24***
(11) **2 012 480** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 012 483** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 012 494** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 012 501** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 012 531** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 013 739** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 013 877** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 013 985** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 014 088** (51) ***H04N 5/76***
(11) **2 014 366** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 015 009** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 015 494** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 015 498** (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 015 503** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 015 504** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 015 566** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 015 610** (51) ***H05B 6/80***
(11) **2 016 792** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **2 016 882** (51) ***A47L 9/04***
(11) **2 016 998** (51) ***B01J 6/00***
(11) **2 017 700** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 017 728** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 017 783** (51) ***G06T 3/00***
(11) **2 018 019** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 018 020** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 018 021** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 018 049** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 019 372** (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 019 447** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 019 503** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 019 540** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 019 542** (51) ***H04M 3/56***
(11) **2 020 557** (51) ***F16M 11/10***
(11) **2 020 574** (51) ***F24C 15/32***
(11) **2 020 698** (51) ***H01Q 1/38***
(11) **2 020 788** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 020 816** (51) ***H04N 5/77***
(11) **2 021 945** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 021 946** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 021 947** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 022 175** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 023 204** (51) ***G03F 7/038***
(11) **2 023 314** (51) ***G09G 3/00***
(11) **2 023 334** (51) ***G09G 5/02***
(11) **2 023 523** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 023 553** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 023 585** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 024 845** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 024 846** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 024 864** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 024 894** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 024 968** (51) ***G10L 19/12***
(11) **2 025 275** (51) ***A47L 5/06***
(11) **2 025 277** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 026 119** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 026 126** (51) ***G03B 21/16***
(11) **2 026 521** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 026 528** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 026 568** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 026 573** (51) ***H04N 5/765***
(11) **2 026 633** (51) ***H05B 6/80***
(11) **2 027 540** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 027 545** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 027 744** (51) ***H04W 28/18***
(11) **2 027 807** (51) ***A47L 9/06***
(11) **2 028 248** (51) ***C09K 11/02***
(11) **2 028 442** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 028 583** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 028 660** (51) ***G11C 7/22***
(11) **2 028 839** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 028 888** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 028 904** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 028 911** (51) ***H04W 88/02***
(11) **2 030 119** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 030 120** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 031 442** (51) ***G03B 13/36***
(11) **2 031 523** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 031 585** (51) ***G11B 5/48***
(11) **2 031 699** (51) ***H01Q 1/38***
(11) **2 031 848** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 031 871** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 031 922** (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 033 338** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 033 559** (51) ***A47L 5/30***
(11) **2 033 561** (51) ***B66C 23/36***
(11) **2 034 002** (51) ***C09K 11/88***
(11) **2 034 079** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 034 487** (51) ***G11B 27/34***
(11) **2 034 699** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 034 719** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 034 738** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 034 739** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 034 744** (51) ***H04N 9/12***
(11) **2 034 787** (51) ***H04W 60/00***
(11) **2 035 911** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 035 968** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 036 080** (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 036 216** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 036 331** (51) ***H04N 5/202***
(11) **2 036 580** (51) ***A61L 9/22***
(11) **2 036 755** (51) ***B60K 7/00***
(11) **2 037 378** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 037 452** (51) ***G11B 5/66***
(11) **2 037 461** (51) ***G11C 5/00***
(11) **2 037 688** (51) ***H04N 9/68***
(11) **2 037 715** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 037 716** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 038 734** (51) ***G06F 3/038***
(11) **2 039 203** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 040 005** (51) ***F24C 14/00***
(11) **2 040 007** (51) ***F24C 15/02***
(11) **2 040 262** (51) ***G11B 27/034***
(11) **2 040 407** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 040 443** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 040 471** (51) ***H04N 7/167***
(11) **2 040 484** (51) ***H04R 1/40***
(11) **2 040 501** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 041 926** (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 043 085** (51) ***G09G 5/02***
(11) **2 043 223** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 043 269** (51) ***H03M 13/11***
(11) **2 043 290** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 043 395** (51) ***H04W 8/18***
(11) **2 044 526** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 045 004** (51) ***B01J 19/00***
(11) **2 045 633** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 045 659** (51) ***G03F 1/14***
(11) **2 045 689** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 045 815** (51) ***G11C 16/02***
(11) **2 045 936** (51) ***H04H 60/72***
(11) **2 045 947** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 045 949** (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 045 996** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 046 051** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 046 052** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 046 992** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 047 380** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 048 183** (51) ***C08G 73/18***
(11) **2 048 442** (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 048 651** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 048 713** (51) ***H01L 27/24***
(11) **2 048 902** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 050 093** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 050 219** (51) ***H04L 7/00***
(11) **2 050 379** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 050 380** (51) ***A47L 9/14***
(11) **2 051 161** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 051 229** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 051 235** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 051 380** (51) ***H03K 17/96***
(11) **2 051 429** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 051 493** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 052 332** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 052 333** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 053 472** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 053 540** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 053 692** (51) ***H01Q 3/24***
(11) **2 053 765** (51) ***H04J 3/06***
(11) **2 055 027** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 055 219** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 055 220** (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 055 673** (51) ***C01B 31/04***
(11) **2 056 182** (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 056 252** (51) ***G06T 1/20***
(11) **2 056 512** (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 056 568** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 057 574** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 057 847** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 058 321** (51) ***C07F 9/6571***
(11) **2 058 681** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 058 720** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 058 969** (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 058 984** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 059 006** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 059 009** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 059 391** (51) ***B32B 33/00***
(11) **2 060 026** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 060 219** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 060 962** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 060 989** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 060 990** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 062 391** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 062 397** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 063 205** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 063 431** (51) ***G11B 33/14***
(11) **2 064 827** (51) ***H04L 7/04***
(11) **2 065 639** (51) ***F22B 1/28***
(11) **2 065 737** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 065 827** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 065 852** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 065 970** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 066 147** (51) ***H05B 3/26***
(11) **2 067 328** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 067 332** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 068 194** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 068 231** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 068 238** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 068 258** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 068 460** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 068 512** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 068 553** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 068 567** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 068 598** (51) ***H05B 1/02***
(11) **2 069 922** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 069 961** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 069 962** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 070 367** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 071 514** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 071 890** (51) ***H04W 48/02***
(11) **2 071 997** (51) ***A47L 9/32***
(11) **2 072 134** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 073 531** (51) ***H04N 5/14***
(11) **2 075 942** (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 076 003** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 076 034** (51) ***H04N 5/50***
(11) **2 076 048** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 076 834** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 076 967** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 076 968** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 076 977** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 077 001** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 077 052** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 077 628** (51) ***H04B 7/005***
(11) **2 077 632** (51) ***H04W 52/32***
(11) **2 077 687** (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 078 354** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 078 385** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 078 612** (51) ***B41J 2/16***
(11) **2 078 909** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 078 996** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 079 081** (51) ***G11B 5/54***
(11) **2 080 371** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 080 554** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 081 115** (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 081 122** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 081 244** (51) ***H01M 4/62***
(11) **2 081 246** (51) ***H01M 8/06***
(11) **2 081 370** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 082 520** (51) ***H04L 9/08***
(11) **2 082 535** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 082 588** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 082 589** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 083 553** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 083 606** (51) ***H04W 88/04***
(11) **2 085 010** (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 085 011** (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 085 917** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 086 013** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 086 283** (51) ***H04W 88/06***
(11) **2 087 617** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 087 724** (51) ***H04N 5/265***
(11) **2 087 746** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 088 378** (51) ***F24C 15/32***
(11) **2 088 502** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 088 517** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 088 596** (51) ***G11B 19/02***
(11) **2 088 680** (51) ***H04B 1/18***
(11) **2 088 783** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 089 878** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 090 018** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 091 215** (51) ***H04M 1/72***
(11) **2 091 287** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 092 438** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 093 243** (51) ***C08G 65/00***
(11) **2 093 528** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 093 688** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 093 689** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 093 767** (51) ***G11B 27/10***
(11) **2 094 043** (51) ***H04W 40/00***
(11) **2 094 057** (51) ***H04W 88/06***
(11) **2 094 060** (51) ***H05B 6/12***
(11) **2 095 265** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 095 563** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 095 752** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 096 539** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 096 820** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 097 807** (51) ***G06F 3/16***
(11) **2 098 154** (51) ***A47L 9/14***
(11) **2 098 485** (51) ***C02F 1/469***
(11) **2 098 810** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 099 015** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 099 225** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 100 395** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 100 458** (51) ***H04N 7/32***
(11) **2 101 269** (51) ***G06F 13/28***
(11) **2 101 448** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 101 453** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 101 520** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 102 859** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 103 121** (51) ***H04N 7/08***
(11) **2 103 242** (51) ***A47L 9/06***
(11) **2 105 020** (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 105 687** (51) ***F25D 21/02***
(11) **2 105 931** (51) ***G11B 27/10***
(11) **2 106 120** (51) ***H04N 5/00***
(11) **2 106 161** (51) ***H04R 5/04***
(11) **2 107 483** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 108 157** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 108 449** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 108 498** (51) ***B29C 45/16***
(11) **2 108 713** (51) ***C23C 14/02***
(11) **2 108 923** (51) ***G01C 21/16***
(11) **2 109 099** (51) ***G11B 5/48***
(11) **2 109 137** (51) ***H01L 23/29***
(11) **2 109 291** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 111 695** (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 111 964** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 112 262** (51) ***D06F 37/26***
(11) **2 112 766** (51) ***H04B 1/04***
(11) **2 112 824** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 112 839** (51) ***H04R 1/10***
(11) **2 113 106** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 113 830** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 113 959** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 114 103** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 115 506** (51) ***G02B 27/22***
(11) **2 115 626** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 116 799** (51) ***F25D 11/00***
(11) **2 116 899** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 117 047** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 117 074** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 117 234** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 117 235** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 119 015** (51) ***H03M 7/30***
(11) **2 119 053** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 119 120** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 119 154** (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 119 166** (51) ***H04L 27/32***
(11) **2 120 224** (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 120 267** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 120 488** (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 120 498** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 122 971** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 123 708** (51) ***C08L 53/02***
(11) **2 124 101** (51) ***G03B 21/16***
(11) **2 124 140** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 124 216** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 124 217** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 124 218** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 124 293** (51) ***H01Q 7/06***
(11) **2 124 389** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 124 490** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 127 122** (51) ***H04B 7/00***
(11) **2 127 134** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 127 385** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 128 322** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 128 614** (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 129 081** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 129 176** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 129 188** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 130 131** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 130 310** (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 131 426** (51) ***H01M 4/86***
(11) **2 131 580** (51) ***H04N 5/76***
(11) **2 133 151** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 133 188** (51) ***B29C 45/16***
(11) **2 133 735** (51) ***G02F 1/133***
(11) **2 133 818** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 134 061** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 134 065** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 134 070** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 135 187** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 135 364** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 135 367** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 135 374** (51) ***H04J 1/02***
(11) **2 135 451** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 135 850** (51) ***C03C 3/064***
(11) **2 136 341** (51) ***G07F 9/02***
(11) **2 136 471** (51) ***H03K 19/01***
(11) **2 136 484** (51) ***H04B 10/04***
(11) **2 136 540** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 136 594** (51) ***H04W 52/40***
(11) **2 137 683** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 139 054** (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 139 206** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 139 207** (51) ***H04M 1/03***
(11) **2 139 214** (51) ***H04M 3/533***
(11) **2 139 287** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 140 412** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 140 576** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 140 578** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 140 599** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 141 274** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 141 456** (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 141 575** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 141 606** (51) ***G06F 13/32***
(11) **2 141 624** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 141 632** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 141 675** (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 141 703** (51) ***G11B 27/00***
(11) **2 141 820** (51) ***H04B 1/69***
(11) **2 141 887** (51) ***H04W 12/06***
(11) **2 141 915** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 143 025** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 143 297** (51) ***H04Q 9/02***
(11) **2 144 039** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 144 142** (51) ***G06F 3/038***
(11) **2 144 251** (51) ***G11C 16/20***
(11) **2 144 464** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 145 405** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 145 684** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 146 153** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 146 322** (51) ***G06T 11/00***
(11) **2 146 346** (51) ***G11B 7/08***
(11) **2 146 379** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 146 492** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 146 493** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 146 526** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 147 381** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 147 426** (51) ***G09G 5/02***
(11) **2 147 507** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 147 995** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 148 147** (51) ***F24F 3/14***
(11) **2 148 267** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 148 300** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 148 301** (51) ***G06T 5/40***
(11) **2 148 329** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **2 148 492** (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 148 514** (51) ***H04N 9/04***
(11) **2 148 540** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 149 206** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 149 713** (51) ***F04D 29/34***
(11) **2 149 807** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 149 837** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 149 997** (51) ***H04H 60/00***
(11) **2 150 095** (51) ***H05K 3/18***
(11) **2 151 095** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 151 506** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 151 645** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 151 744** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 151 757** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 153 437** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 153 576** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 153 583** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 153 584** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 153 667** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 154 288** (51) ***D06F 39/12***
(11) **2 154 454** (51) ***F25C 5/00***
(11) **2 154 482** (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 154 519** (51) ***G01N 27/00***
(11) **2 154 610** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 154 685** (51) ***G11B 27/32***
(11) **2 154 875** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 154 899** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 154 924** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 156 317** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 156 363** (51) ***G06F 21/24***
(11) **2 156 400** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 156 575** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 156 577** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 156 588** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 156 609** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 156 889** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 157 151** (51) ***C09K 9/02***
(11) **2 157 455** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 157 662** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 158 608** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 158 609** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 158 702** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 158 768** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 159 194** (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 159 502** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 159 516** (51) ***F25C 1/00***
(11) **2 159 566** (51) ***G01N 21/25***
(11) **2 159 794** (51) ***G11B 7/085***
(11) **2 160 865** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 160 866** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 161 370** (51) ***D06F 37/26***
(11) **2 161 613** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 161 629** (51) ***G03H 1/04***
(11) **2 161 871** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 161 934** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 162 825** (51) ***G06F 15/02***
(11) **2 163 008** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 163 086** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 163 091** (51) ***H04N 7/12***
(11) **2 163 542** (51) ***C07D 213/40***
(11) **2 163 681** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 164 068** (51) ***G11B 7/09***
(11) **2 164 118** (51) ***H01L 41/08***
(11) **2 164 125** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 164 126** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 165 431** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 165 434** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 165 436** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 165 530** (51) ***H04N 7/01***
(11) **2 165 539** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 166 145** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 166 292** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 166 293** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 166 370** (51) ***G01S 1/00***
(11) **2 166 402** (51) ***G02B 27/22***
(11) **2 166 412** (51) ***G03F 7/038***
(11) **2 166 436** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 166 463** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 166 737** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 168 064** (51) ***G06F 17/40***
(11) **2 168 259** (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 168 305** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 168 311** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 168 327** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 169 230** (51) ***F04C 18/356***
(11) **2 169 335** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 169 525** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 169 619** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 171 634** (51) ***G06F 21/22***
(11) **2 171 884** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 171 885** (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 171 917** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 171 961** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 172 723** (51) ***F25C 5/00***
(11) **2 172 830** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 172 837** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 172 940** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 172 972** (51) ***H01L 27/088***
(11) **2 173 120** (51) ***H04W 8/22***
(11) **2 173 121** (51) ***H04W 8/22***
(11) **2 175 053** (51) ***C30B 25/00***
(11) **2 175 064** (51) ***D06F 58/04***
(11) **2 175 215** (51) ***F25C 1/04***

(11) **2 175 218** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 175 304** (51) ***G02B 27/22***
(11) **2 175 344** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 175 363** (51) ***G06F 9/38***
(11) **2 175 367** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 175 415** (51) ***G06T 1/20***
(11) **2 175 446** (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 175 466** (51) ***H01H 13/83***
(11) **2 175 501** (51) ***H02N 2/08***
(11) **2 175 625** (51) ***H04M 1/673***
(11) **2 175 632** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 175 635** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 175 647** (51) ***H04N 7/14***
(11) **2 175 662** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 175 663** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 175 664** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 175 684** (51) ***H04W 52/10***
(11) **2 176 961** (51) ***H04B 7/155***
(11) **2 176 965** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 176 968** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 177 261** (51) ***B01J 19/00***
(11) **2 177 897** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 177 909** (51) ***G01N 33/538***
(11) **2 177 981** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 178 014** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 178 050** (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 178 074** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 178 240** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 178 283** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 179 392** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 179 585** (51) ***H04N 7/14***
(11) **2 179 963** (51) ***C01B 31/04***
(11) **2 180 589** (51) ***H02M 7/5387***
(11) **2 180 695** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 181 518** (51) ***H04L 1/12***
(11) **2 181 522** (51) ***H04L 9/08***
(11) **2 181 524** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 182 311** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 182 312** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 182 348** (51) ***G01N 29/02***
(11) **2 182 421** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 182 441** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 182 469** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 182 514** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **2 182 516** (51) ***G11B 7/135***
(11) **2 182 574** (51) ***H01M 10/056***
(11) **2 182 709** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 183 682** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 183 877** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 184 294** (51) ***C07K 14/395***
(11) **2 184 333** (51) ***H05B 33/14***
(11) **2 184 357** (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 184 395** (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 184 571** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 184 599** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 184 667** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 184 798** (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 184 799** (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 184 908** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 186 008** (51) ***G06F 12/00***
(11) **2 186 220** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 186 221** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 186 222** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 186 257** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 187 248** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 187 287** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 187 297** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 187 322** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 187 382** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 187 453** (51) ***H01L 33/12***
(11) **2 187 621** (51) ***H04N 5/217***
(11) **2 187 658** (51) ***H04R 3/12***
(11) **2 187 689** (51) ***H04W 36/26***
(11) **2 187 690** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 188 693** (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 188 987** (51) ***H04N 5/76***
(11) **2 189 095** (51) ***A47L 9/12***
(11) **2 189 096** (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 189 530** (51) ***C12N 15/10***
(11) **2 189 567** (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 189 740** (51) ***F25D 21/02***
(11) **2 189 871** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 189 885** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 189 890** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 189 927** (51) ***G06K 9/32***
(11) **2 189 939** (51) ***G06T 5/50***
(11) **2 190 142** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 190 204** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 190 250** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 191 425** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 191 574** (51) ***H03M 1/26***
(11) **2 191 640** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 191 642** (51) ***H04N 5/45***
(11) **2 191 667** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 191 771** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 192 223** (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 192 425** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 192 534** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 192 812** (51) ***H04W 68/02***
(11) **2 193 911** (51) ***B29D 11/00***
(11) **2 194 180** (51) ***D06F 37/30***
(11) **2 194 326** (51) ***F24C 7/04***
(11) **2 194 346** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 194 347** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 194 349** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 194 444** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 194 468** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 194 642** (51) ***H02P 7/00***
(11) **2 194 698** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 194 725** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 194 726** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 194 727** (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 194 747** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 194 751** (51) ***H04W 72/14***
(11) **2 194 757** (51) ***H05B 6/64***
(11) **2 195 748** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 195 941** (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 196 029** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 196 744** (51) ***F24J 2/38***
(11) **2 196 770** (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 196 891** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 196 969** (51) ***G08B 25/01***
(11) **2 196 992** (51) ***G11B 7/09***
(11) **2 196 994** (51) ***G11B 20/00***
(11) **2 197 220** (51) ***H04S 3/00***
(11) **2 197 226** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 197 676** (51) ***B32B 37/15***
(11) **2 198 615** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 199 408** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 199 528** (51) ***E06B 9/322***
(11) **2 199 712** (51) ***F25D 17/04***
(11) **2 199 892** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 199 895** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 199 897** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 199 917** (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 199 975** (51) ***G06T 5/50***
(11) **2 200 094** (51) ***H01L 31/058***
(11) **2 200 095** (51) ***H01L 31/058***
(11) **2 200 106** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 200 275** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 200 338** (51) ***H04R 3/12***
(11) **2 200 339** (51) ***H04R 3/04***
(11) **2 200 417** (51) ***H05K 9/00***
(11) **2 201 465** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 201 736** (51) ***H04L 27/28***
(11) **2 201 770** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 201 774** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 201 880** (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 202 262** (51) ***C08J 3/09***
(11) **2 202 456** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 202 457** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 202 544** (51) ***G02B 3/04***
(11) **2 202 606** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 202 720** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 202 743** (51) ***G11B 17/051***
(11) **2 202 930** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 202 991** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 202 992** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 203 825** (51) ***G06F 12/00***
(11) **2 204 237** (51) ***B01J 35/02***
(11) **2 204 663** (51) ***G01R 33/561***
(11) **2 204 683** (51) ***G02B 7/28***
(11) **2 204 691** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 204 721** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 204 768** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 204 803** (51) ***G11B 17/056***
(11) **2 204 923** (51) ***H04B 7/005***
(11) **2 204 973** (51) ***H04M 1/27***
(11) **2 205 030** (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 206 245** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 206 252** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 206 543** (51) ***B01D 35/147***
(11) **2 206 686** (51) ***C02F 1/469***
(11) **2 206 821** (51) ***D06F 25/00***
(11) **2 206 996** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 207 014** (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 207 047** (51) ***G01T 1/20***
(11) **2 207 076** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 207 084** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 207 101** (51) ***G06F 13/38***
(11) **2 207 158** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 207 159** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 207 261** (51) ***H03F 1/02***
(11) **2 207 294** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 208 231** (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 208 941** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 208 942** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 208 943** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 208 974** (51) ***G01J 3/18***
(11) **2 209 087** (51) ***G06T 3/40***
(11) **2 209 090** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 209 113** (51) ***G10L 15/06***
(11) **2 209 157** (51) ***H01Q 1/00***
(11) **2 209 294** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 209 307** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 209 327** (51) ***H04R 3/12***
(11) **2 209 344** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 209 353** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 209 357** (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 211 253** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 211 260** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 211 261** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 211 279** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 211 515** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 211 529** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 211 530** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 211 555** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 211 592** (51) ***H05B 6/80***
(11) **2 213 090** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 214 023** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 214 033** (51) ***G01S 19/36***
(11) **2 214 091** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 214 174** (51) ***G11B 27/10***
(11) **2 214 341** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 214 365** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 214 402** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 214 801** (51) ***B01D 45/12***
(11) **2 215 735** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 215 759** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 216 886** (51) ***H02K 3/52***
(11) **2 218 188** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 218 189** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 218 229** (51) ***H04L 27/18***
(11) **2 218 253** (51) ***H04N 5/76***
(11) **2 219 070** (51) ***G02F 1/155***
(11) **2 219 071** (51) ***G03B 21/00***
(11) **2 219 244** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 219 320** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 219 354** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 219 365** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 219 383** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 219 412** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 220 571** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 220 781** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 220 817** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 221 303** (51) ***C07D 413/04***
(11) **2 221 355** (51) ***C09K 11/56***
(11) **2 221 606** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 221 746** (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 221 795** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 221 797** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 221 830** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 221 990** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 222 011** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 222 110** (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 223 236** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 224 315** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 224 607** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 224 724** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 224 786** (51) ***H05B 3/74***
(11) **2 226 763** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 226 972** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 227 736** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 227 807** (51) ***G11B 20/10***
(11) **2 227 864** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 228 787** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 228 788** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 228 945** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 229 018** (51) ***H04W 12/06***
(11) **2 229 739** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 229 749** (51) ***H04L 7/02***
(11) **2 230 015** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 230 017** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 230 607** (51) ***G06F 17/20***
(11) **2 230 790** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 230 807** (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 230 817** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 230 834** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 230 836** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 230 840** (51) ***H04N 5/765***
(11) **2 230 876** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 232 733** (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 234 111** (51) ***G11B 27/10***
(11) **2 234 465** (51) ***H05K 3/30***
(11) **2 235 889** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 236 210** (51) ***B04B 13/00***
(11) **2 236 658** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 237 021** (51) ***G01N 21/27***
(11) **2 237 024** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 237 045** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 237 047** (51) ***G01N 35/02***
(11) **2 237 139** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 237 166** (51) ***G06F 17/20***
(11) **2 237 220** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 237 276** (51) ***G11B 17/022***
(11) **2 237 476** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 237 489** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 237 490** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 237 491** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 237 564** (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 238 527** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 238 706** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 239 583** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 239 599** (51) ***G02B 3/04***
(11) **2 239 660** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 239 708** (51) ***G06T 17/00***
(11) **2 239 813** (51) ***H01Q 1/52***
(11) **2 239 881** (51) ***H04L 9/08***
(11) **2 239 890** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 239 988** (51) ***H04W 68/00***
(11) **2 240 568** (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 240 846** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 241 149** (51) ***H04W 72/02***
(11) **2 241 760** (51) ***F04D 29/08***
(11) **2 241 893** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 241 930** (51) ***G02F 1/1333***
(11) **2 241 973** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 242 120** (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 242 192** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 242 206** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 243 256** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 243 270** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 243 413** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 243 552** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 243 790** (51) ***C07K 14/395***
(11) **2 244 196** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 244 252** (51) ***G10L 17/00***
(11) **2 244 444** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 244 446** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 244 506** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 244 522** (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 245 532** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 245 600** (51) ***G06T 17/00***
(11) **2 245 765** (51) ***H04B 10/00***
(11) **2 246 797** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 246 813** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 246 848** (51) ***G11B 5/55***
(11) **2 247 021** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 247 083** (51) ***H04M 1/64***
(11) **2 247 123** (51) ***H04R 5/02***
(11) **2 248 127** (51) ***G11B 27/10***
(11) **2 248 359** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 248 461** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 248 938** (51) ***D06F 37/42***
(11) **2 249 091** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 249 108** (51) ***F25D 17/04***
(11) **2 249 180** (51) ***G01S 19/30***
(11) **2 249 331** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 249 348** (51) ***G11C 5/02***
(11) **2 249 384** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 249 590** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 251 087** (51) ***B03C 3/86***
(11) **2 251 732** (51) ***G02B 26/02***
(11) **2 251 857** (51) ***G10H 1/00***
(11) **2 252 042** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 252 925** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 253 074** (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 253 258** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 254 042** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 254 261** (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 254 302** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 254 348** (51) ***H04R 3/00***
(11) **2 255 462** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 256 217** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 256 572** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 256 609** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 256 638** (51) ***G06F 13/16***
(11) **2 256 639** (51) ***G06F 13/16***
(11) **2 256 642** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 256 646** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 257 048** (51) ***H04N 5/335***
(11) **2 258 247** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 259 096** (51) ***G02B 1/04***
(11) **2 259 127** (51) ***G02B 27/64***
(11) **2 259 223** (51) ***G06T 11/60***
(11) **2 259 265** (51) ***G11B 19/20***
(11) **2 259 494** (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 259 571** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 259 581** (51) ***H04N 5/76***
(11) **2 260 399** (51) ***G06F 15/17***
(11) **2 260 455** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 260 750** (51) ***A47L 7/02***
(11) **2 261 762** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 261 793** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 261 853** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 261 858** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 261 862** (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 262 145** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 262 146** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 262 206** (51) ***H04M 1/22***
(11) **2 262 221** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 262 311** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 262 325** (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 262 326** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 262 327** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 263 329** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 263 506** (51) ***A47L 7/02***
(11) **2 263 510** (51) ***A47L 11/33***
(11) **2 264 402** (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 264 567** (51) ***G06F 3/038***
(11) **2 264 573** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 264 940** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 265 024** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 265 070** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 266 449** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 267 386** (51) ***F25D 27/00***
(11) **2 267 496** (51) ***G02B 5/20***
(11) **2 267 693** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 267 721** (51) ***G11B 27/32***
(11) **2 268 001** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 268 046** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 268 047** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 269 374** (51) ***H04N 5/91***
(11) **2 270 064** (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 270 406** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 270 555** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 270 579** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 270 751** (51) ***G06T 11/20***
(11) **2 270 752** (51) ***G06T 11/20***
(11) **2 270 893** (51) ***H01L 41/09***
(11) **2 271 083** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 272 183** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 272 803** (51) ***C02F 1/461***
(11) **2 273 722** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 273 726** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 273 781** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 274 839** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 275 025** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 275 944** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 275 957** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 276 022** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 276 199** (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 276 240** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 276 253** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 276 293** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 276 776** (51) ***C07K 1/22***
(11) **2 277 104** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 277 624** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 277 743** (51) ***B60R 11/02***
(11) **2 278 431** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 278 436** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 278 455** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 278 456** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 278 579** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 278 797** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 278 808** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 279 623** (51) ***H04N 7/32***
(11) **2 280 360** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 280 377** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 280 539** (51) ***H04N 5/335***
(11) **2 280 569** (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 281 779** (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 282 145** (51) ***F25C 1/04***
(11) **2 282 148** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 282 149** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 282 259** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 282 464** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 282 501** (51) ***H04M 3/56***
(11) **2 283 603** (51) ***H04L 9/00***
(11) **2 283 691** (51) ***H04W 84/10***
(11) **2 284 296** (51) ***C30B 7/00***
(11) **2 284 655** (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 284 672** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 284 673** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 284 679** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 284 680** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 284 681** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 284 682** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 284 718** (51) ***G06F 13/38***
(11) **2 284 725** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 284 728** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 284 785** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 284 787** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 285 143** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 285 144** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 285 162** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 285 163** (51) ***H04W 48/10***
(11) **2 285 201** (51) ***H05K 9/00***
(11) **2 285 202** (51) ***H05K 9/00***
(11) **2 285 203** (51) ***H05K 9/00***
(11) **2 287 117** (51) ***C02F 1/469***
(11) **2 287 380** (51) ***D06F 37/30***
(11) **2 287 543** (51) ***F24J 2/05***
(11) **2 287 590** (51) ***G01N 21/27***
(11) **2 287 710** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 287 739** (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 287 761** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 287 769** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 287 770** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 287 771** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 287 869** (51) ***H01H 13/83***
(11) **2 287 870** (51) ***H01H 13/83***
(11) **2 287 919** (51) ***H01L 31/04***
(11) **2 287 924** (51) ***H01L 33/00***
(11) **2 288 038** (51) ***H03M 13/29***
(11) **2 288 113** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 288 114** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 288 115** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 288 122** (51) ***H04M 1/57***
(11) **2 288 123** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 288 154** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 288 227** (51) ***H04W 88/06***
(11) **2 289 264** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 289 277** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 289 380** (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 290 410** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 290 469** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 290 490** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 290 513** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 290 553** (51) ***G06F 13/38***
(11) **2 290 567** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 290 581** (51) ***G06K 7/14***
(11) **2 290 658** (51) ***G11C 11/16***
(11) **2 290 867** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 290 868** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 290 896** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 290 954** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 291 028** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 291 932** (51) ***H04B 15/00***
(11) **2 292 718** (51) ***C09K 11/56***
(11) **2 292 931** (51) ***F04C 23/00***
(11) **2 293 110** (51) ***G01T 1/17***
(11) **2 293 188** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 293 238** (51) ***G06T 3/40***
(11) **2 293 386** (51) ***H01R 4/02***
(11) **2 293 518** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 293 558** (51) ***H04N 7/14***
(11) **2 293 562** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 293 580** (51) ***H04N 7/34***
(11) **2 294 861** (51) ***H04W 36/08***
(11) **2 295 142** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 295 623** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 295 625** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 296 035** (51) ***G03B 21/14***
(11) **2 296 081** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 296 147** (51) ***G11B 7/135***
(11) **2 296 270** (51) ***H03G 3/34***
(11) **2 296 344** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 296 383** (51) ***H04N 7/34***
(11) **2 297 586** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 297 869** (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 297 871** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 297 877** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 297 985** (51) ***H04W 4/22***
(11) **2 298 441** (51) ***B01J 20/34***
(11) **2 298 978** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 299 212** (51) ***F25D 23/00***
(11) **2 299 213** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 299 214** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 299 215** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 299 349** (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 299 388** (51) ***G06K 9/32***
(11) **2 299 467** (51) ***H01J 17/16***
(11) **2 299 589** (51) ***H03F 1/02***
(11) **2 299 620** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 299 638** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 299 694** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 299 703** (51) ***H04N 7/01***
(11) **2 299 724** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 299 732** (51) ***H04R 9/06***
(11) **2 299 764** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 300 986** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 301 177** (51) ***H04K 1/00***
(11) **2 302 322** (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 302 504** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 302 622** (51) ***G10L 19/02***
(11) **2 302 626** (51) ***G11B 7/125***
(11) **2 302 685** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 302 880** (51) ***H04M 1/247***
(11) **2 302 902** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 302 928** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 302 929** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 302 930** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 302 941** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 302 971** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 302 973** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 305 002** (51) ***H04W 84/18***
(11) **2 306 389** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 306 600** (51) ***H01R 24/66***
(11) **2 306 656** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 306 658** (51) ***H04B 3/46***
(11) **2 306 707** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 306 738** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 306 786** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 308 109** (51) ***H01L 35/16***
(11) **2 309 217** (51) ***F25D 23/06***
(11) **2 309 360** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 309 434** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 309 454** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 309 687** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 309 699** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 309 718** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 309 730** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 309 732** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 309 760** (51) ***H04N 9/67***
(11) **2 312 041** (51) ***D06F 37/42***
(11) **2 312 361** (51) ***G02B 7/04***
(11) **2 312 411** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 312 412** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 312 532** (51) ***G06T 9/20***
(11) **2 312 565** (51) ***G09G 3/28***
(11) **2 312 568** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 312 569** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 312 571** (51) ***G09G 5/02***
(11) **2 312 583** (51) ***G11B 7/22***
(11) **2 312 584** (51) ***G11B 20/10***
(11) **2 312 607** (51) ***H01J 17/49***
(11) **2 312 812** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 312 813** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 312 817** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 312 837** (51) ***H04N 5/63***
(11) **2 312 851** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 312 873** (51) ***H04W 8/20***

(11) **2 312 903** (51) ***H04W 84/18***
(11) **2 312 905** (51) ***H04W 88/04***
(11) **2 312 910** (51) ***H05B 6/36***
(11) **2 312 925** (51) ***H05K 9/00***
(11) **2 313 888** (51) ***G10L 19/12***
(11) **2 313 994** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 314 059** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 314 060** (51) ***H04M 11/06***
(11) **2 314 069** (51) ***H04N 5/45***
(11) **2 314 461** (51) ***B44B 5/00***
(11) **2 314 747** (51) ***D06F 13/08***
(11) **2 314 750** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 314 754** (51) ***D06F 39/12***
(11) **2 315 075** (51) ***G03B 37/04***
(11) **2 315 107** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 315 110** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 315 111** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 315 180** (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 315 371** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 315 373** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 315 384** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 315 416** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 315 428** (51) ***H04N 5/00***
(11) **2 315 432** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 315 474** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 316 173** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 316 175** (51) ***H04B 7/155***
(11) **2 316 190** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 316 229** (51) ***H04W 8/22***
(11) **2 316 484** (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 316 575** (51) ***B03C 3/12***
(11) **2 317 218** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 317 281** (51) ***G01C 21/34***
(11) **2 317 373** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 317 448** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 317 470** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 317 474** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 317 513** (51) ***G11B 20/10***
(11) **2 318 977** (51) ***G06F 21/24***
(11) **2 319 199** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 319 206** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 320 181** (51) ***F25D 27/00***
(11) **2 320 264** (51) ***G02F 1/13***
(11) **2 320 265** (51) ***G02F 1/13***
(11) **2 320 266** (51) ***G02F 1/13***
(11) **2 320 614** (51) ***H04L 27/00***
(11) **2 320 655** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 320 668** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 320 707** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 321 716** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 321 909** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 321 942** (51) ***H04L 27/32***
(11) **2 322 705** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 322 706** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 322 886** (51) ***F25D 21/02***
(11) **2 322 987** (51) ***G02F 1/29***
(11) **2 323 023** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 323 188** (51) ***H01L 41/047***
(11) **2 323 267** (51) ***H03M 13/41***
(11) **2 323 283** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 323 322** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 323 362** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 323 394** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 323 395** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 323 396** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 323 397** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 323 400** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 323 401** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 324 576** (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 324 924** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 325 371** (51) ***D06F 37/26***
(11) **2 325 376** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 325 686** (51) ***G02B 27/22***
(11) **2 325 693** (51) ***G03F 7/027***
(11) **2 325 714** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 325 735** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 325 766** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 325 798** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 325 848** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 326 012** (51) ***H03M 7/34***
(11) **2 326 090** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 326 095** (51) ***H04N 5/77***
(11) **2 326 098** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 326 114** (51) ***H04W 12/02***
(11) **2 327 056** (51) ***G06T 5/40***
(11) **2 327 193** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 327 209** (51) ***H04N 5/46***
(11) **2 327 223** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 327 232** (51) ***H04R 1/32***
(11) **2 327 269** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 327 352** (51) ***A47L 15/48***
(11) **2 327 661** (51) ***C01B 31/04***
(11) **2 327 662** (51) ***C01B 31/04***
(11) **2 327 824** (51) ***D06F 37/28***
(11) **2 328 285** (51) ***H04B 1/69***
(11) **2 328 342** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 328 345** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 328 365** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 329 276** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 329 351** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 329 422** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 329 607** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 330 044** (51) ***B65D 5/50***
(11) **2 330 245** (51) ***D06F 37/04***
(11) **2 330 366** (51) ***F25B 6/04***
(11) **2 330 442** (51) ***G01S 19/33***
(11) **2 330 451** (51) ***G02B 15/173***
(11) **2 330 457** (51) ***G02F 1/133***
(11) **2 330 483** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 330 612** (51) ***H01J 11/00***
(11) **2 330 808** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 330 848** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 332 266** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 332 673** (51) ***B22D 17/24***
(11) **2 333 146** (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 333 147** (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 333 443** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 333 458** (51) ***F25B 31/00***
(11) **2 333 463** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 333 464** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 333 466** (51) ***F25D 23/06***
(11) **2 333 468** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 333 694** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 333 901** (51) ***H01Q 9/42***
(11) **2 333 952** (51) ***H03G 3/30***
(11) **2 333 960** (51) ***H03M 7/34***
(11) **2 333 969** (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 334 050** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 334 103** (51) ***H04S 3/00***
(11) **2 335 137** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 335 356** (51) ***H04B 1/10***
(11) **2 335 360** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 336 180** (51) ***C07K 16/22***
(11) **2 336 291** (51) ***C12M 1/04***
(11) **2 336 627** (51) ***F16M 11/24***
(11) **2 336 861** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 336 909** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 336 949** (51) ***G06K 9/62***
(11) **2 337 264** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 337 343** (51) ***H04N 5/64***
(11) **2 338 061** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 338 101** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 338 219** (51) ***H02K 7/075***
(11) **2 338 843** (51) ***C02F 1/469***
(11) **2 339 058** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 339 267** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 339 268** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 339 274** (51) ***F25D 11/02***
(11) **2 339 276** (51) ***F25D 21/14***
(11) **2 339 426** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 339 427** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 339 428** (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 339 443** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 339 477** (51) ***G06F 13/38***
(11) **2 339 484** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 339 568** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 339 579** (51) ***G11B 7/085***
(11) **2 339 584** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 339 633** (51) ***H01L 29/49***
(11) **2 339 642** (51) ***H01L 31/0352***
(11) **2 339 786** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 339 787** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 339 797** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 339 839** (51) ***H04N 5/765***
(11) **2 340 520** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 340 625** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 341 030** (51) ***B81C 1/00***
(11) **2 341 031** (51) ***C01B 31/00***
(11) **2 341 303** (51) ***F25C 1/24***
(11) **2 341 304** (51) ***F25C 5/00***
(11) **2 341 424** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 341 438** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 341 454** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 341 502** (51) ***G11B 19/02***
(11) **2 341 542** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 341 653** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 341 712** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 342 924** (51) ***H04W 52/24***
(11) **2 343 161** (51) ***B25J 9/00***
(11) **2 343 162** (51) ***B25J 9/10***
(11) **2 343 163** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 343 164** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 343 230** (51) ***B62D 57/032***
(11) **2 343 265** (51) ***C02F 1/469***
(11) **2 343 412** (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 343 627** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 343 628** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 343 630** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 343 725** (51) ***H01J 25/02***
(11) **2 343 958** (51) ***H05K 5/00***
(11) **2 345 162** (51) ***H03L 7/099***
(11) **2 345 178** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 345 179** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 345 201** (51) ***H04L 9/08***
(11) **2 345 208** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 345 275** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 345 683** (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 346 082** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 347 390** (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 347 528** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 347 610** (51) ***H04W 8/18***

(11) **2 347 866** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 347 867** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 347 999** (51) ***C02F 1/469***
(11) **2 348 346** (51) ***G02B 7/04***
(11) **2 348 380** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 348 384** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 348 487** (51) ***G06T 13/80***
(11) **2 348 505** (51) ***G11B 5/39***
(11) **2 348 531** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 348 603** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 348 604** (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 348 703** (51) ***H04N 5/217***
(11) **2 348 731** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 351 245** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 351 391** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 351 394** (51) ***H04W 8/24***
(11) **2 351 440** (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 351 775** (51) ***C07K 14/47***
(11) **2 351 977** (51) ***F25C 5/00***
(11) **2 352 279** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 352 306** (51) ***H04R 1/00***
(11) **2 353 102** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 353 134** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 353 135** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 353 225** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 353 226** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 353 487** (51) ***A47L 15/48***
(11) **2 354 292** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 354 293** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 354 296** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 354 731** (51) ***F25D 23/00***
(11) **2 354 735** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 354 736** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 354 890** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 355 039** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 355 089** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 355 097** (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 355 157** (51) ***H01L 29/10***
(11) **2 355 223** (51) ***H01M 8/18***
(11) **2 355 471** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 355 472** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 355 596** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 355 617** (51) ***H05B 6/06***
(11) **2 356 540** (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 356 629** (51) ***G06T 9/00***
(11) **2 357 185** (51) ***C07D 498/04***
(11) **2 357 585** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 357 614** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 357 637** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 357 653** (51) ***G11C 5/00***
(11) **2 357 776** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 357 793** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 357 794** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 357 799** (51) ***H04N 5/365***
(11) **2 357 834** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 358 538** (51) ***B41J 2/385***
(11) **2 359 222** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 359 255** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 359 528** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 359 611** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 360 306** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 360 565** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 360 566** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 360 569** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 360 583** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 360 645** (51) ***G06T 13/80***
(11) **2 360 902** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 360 911** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 362 164** (51) ***F25B 30/02***
(11) **2 362 236** (51) ***G01S 3/04***
(11) **2 362 300** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 362 412** (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 362 618** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 362 627** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 362 667** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 362 682** (51) ***H04R 3/04***
(11) **2 362 984** (51) ***H04B 10/00***
(11) **2 362 986** (51) ***H04B 11/00***
(11) **2 363 525** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 363 526** (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 363 648** (51) ***F24C 15/00***
(11) **2 363 667** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 363 855** (51) ***G11B 7/09***
(11) **2 363 890** (51) ***H01L 29/778***
(11) **2 363 915** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 363 988** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 364 000** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 364 001** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 365 118** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 365 119** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 365 416** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 365 423** (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 365 554** (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 365 600** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 365 692** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 365 696** (51) ***H04N 9/04***
(11) **2 365 709** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 367 130** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 367 254** (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 367 324** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 367 325** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 367 350** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 367 352** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 368 326** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 368 925** (51) ***C08G 8/22***
(11) **2 369 405** (51) ***G02F 1/1334***
(11) **2 369 441** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 369 459** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 369 583** (51) ***G11B 5/60***
(11) **2 369 627** (51) ***H01L 29/49***
(11) **2 369 641** (51) ***H01L 31/18***
(11) **2 369 757** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 369 853** (51) ***H04R 3/00***
(11) **2 369 873** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 370 882** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 371 079** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 371 889** (51) ***C08K 5/13***
(11) **2 372 006** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 372 517** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 372 518** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 372 539** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 372 540** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 372 548** (51) ***G06F 9/48***
(11) **2 372 587** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 372 609** (51) ***G06K 9/40***
(11) **2 372 635** (51) ***G06T 3/40***
(11) **2 372 662** (51) ***G06T 15/20***
(11) **2 372 663** (51) ***G06T 15/20***
(11) **2 372 680** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 372 687** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 372 806** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 372 989** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 374 227** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 374 592** (51) ***B29C 45/00***
(11) **2 375 200** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 375 256** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 375 324** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 375 527** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 375 544** (51) ***H02K 1/18***
(11) **2 375 651** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 375 685** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 375 710** (51) ***H04M 1/64***
(11) **2 375 817** (51) ***H04W 36/12***
(11) **2 375 831** (51) ***H04W 52/34***
(11) **2 377 004** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 377 197** (51) ***H01Q 1/38***
(11) **2 377 984** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 378 506** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 378 526** (51) ***H01B 3/30***
(11) **2 378 691** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 378 823** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 380 475** (51) ***A47L 7/02***
(11) **2 381 026** (51) ***D06F 37/20***
(11) **2 381 195** (51) ***F25C 1/24***
(11) **2 381 196** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 381 361** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 381 422** (51) ***G06T 17/20***
(11) **2 381 658** (51) ***H04M 1/2755***
(11) **2 382 594** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 382 817** (51) ***H04W 28/16***
(11) **2 383 382** (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 383 385** (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 383 531** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 383 907** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 383 919** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 384 022** (51) ***H04R 1/10***
(11) **2 384 030** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 384 061** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 385 330** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 385 331** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 385 350** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 385 352** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 385 426** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 385 451** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 385 523** (51) ***G11B 5/60***
(11) **2 385 527** (51) ***G11B 20/00***
(11) **2 385 628** (51) ***H03K 17/16***
(11) **2 386 177** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 386 674** (51) ***D06F 25/00***
(11) **2 386 679** (51) ***D06F 58/22***
(11) **2 386 877** (51) ***G01S 17/93***
(11) **2 386 957** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 387 009** (51) ***G07F 17/32***
(11) **2 387 103** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 387 104** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 387 105** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 387 127** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 387 205** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 387 206** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 387 213** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 387 244** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 387 260** (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 387 273** (51) ***H04W 36/02***
(11) **2 388 355** (51) ***C23C 18/20***
(11) **2 388 500** (51) ***F16K 99/00***
(11) **2 388 694** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 388 919** (51) ***H03K 17/78***
(11) **2 388 946** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 389 007** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 389 849** (51) ***A47L 5/22***

(11) **2 390 592** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 390 769** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 390 872** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 390 930** (51) ***H01L 33/08***
(11) **2 392 085** (51) ***H04B 13/00***
(11) **2 392 173** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 392 244** (51) ***A47L 5/24***
(11) **2 392 716** (51) ***D06F 13/08***
(11) **2 392 726** (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 393 064** (51) ***G06T 17/40***
(11) **2 393 129** (51) ***H01L 33/08***
(11) **2 393 218** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 393 280** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 394 460** (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 394 556** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 394 571** (51) ***A61B 5/0408***
(11) **2 395 475** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 395 623** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 395 739** (51) ***H04N 1/401***
(11) **2 395 813** (51) ***H05B 6/12***
(11) **2 396 763** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 396 924** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 396 992** (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 397 013** (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 397 513** (51) ***C08J 9/40***
(11) **2 397 820** (51) ***G01C 22/00***
(11) **2 397 937** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 398 153** (51) ***H04B 1/7075***
(11) **2 398 202** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 399 219** (51) ***G06F 21/24***
(11) **2 399 348** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 399 352** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 399 503** (51) ***A47L 15/48***
(11) **2 399 947** (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 400 230** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 400 293** (51) ***G01N 27/06***
(11) **2 400 499** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 400 768** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 400 803** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 401 871** (51) ***H04Q 9/04***
(11) **2 402 784** (51) ***G01S 17/89***
(11) **2 402 855** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 402 864** (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 403 061** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 403 220** (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 403 224** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 403 233** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 403 257** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 404 408** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 404 469** (51) ***H04W 52/32***
(11) **2 405 388** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 405 645** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 406 639** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 406 911** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 406 987** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 407 074** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 407 075** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 407 076** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 407 077** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 407 526** (51) ***C09K 9/02***
(11) **2 407 739** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 408 011** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 408 238** (51) ***H04W 52/10***
(11) **2 408 239** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 408 255** (51) ***H04W 76/06***
(11) **2 409 518** (51) ***H04W 28/16***
(11) **2 409 531** (51) ***H04W 52/28***
(11) **2 409 532** (51) ***H04W 52/30***
(11) **2 410 351** (51) ***G01S 19/21***
(11) **2 410 455** (51) ***G06F 21/02***
(11) **2 410 510** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 410 511** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 410 518** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 410 531** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 410 714** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 410 747** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 411 891** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 411 904** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 412 114** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 412 115** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 412 122** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 412 865** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 412 866** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 413 193** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 413 248** (51) ***G06F 13/28***
(11) **2 413 367** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 413 422** (51) ***H01M 10/50***
(11) **2 413 589** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 413 630** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 413 659** (51) ***H05B 6/06***
(11) **2 415 011** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 415 243** (51) ***H04M 1/253***
(11) **2 415 284** (51) ***H04W 52/24***
(11) **2 416 016** (51) ***F04D 29/02***
(11) **2 416 080** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 416 095** (51) ***F25B 47/02***
(11) **2 416 216** (51) ***G03B 9/08***
(11) **2 416 391** (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 416 615** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 416 617** (51) ***H04W 84/18***
(11) **2 416 621** (51) ***H05B 6/06***
(11) **2 417 710** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 417 712** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 417 784** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 417 817** (51) ***H04W 72/10***
(11) **2 417 821** (51) ***H04W 74/02***
(11) **2 418 313** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 418 442** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 418 443** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 418 444** (51) ***F25D 25/00***
(11) **2 418 445** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 418 582** (51) ***G06F 11/34***
(11) **2 418 722** (51) ***H01M 8/10***
(11) **2 418 730** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 420 008** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 420 307** (51) ***A63F 13/12***
(11) **2 420 316** (51) ***B01J 23/00***
(11) **2 420 319** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 420 606** (51) ***D06F 37/30***
(11) **2 420 775** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 420 776** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 420 778** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 420 782** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 420 784** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 420 785** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 420 786** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 420 787** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 420 930** (51) ***G06F 9/52***
(11) **2 420 937** (51) ***G06F 13/42***
(11) **2 420 987** (51) ***G09B 29/10***
(11) **2 421 287** (51) ***H04W 4/22***
(11) **2 422 462** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 422 470** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 422 491** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 422 675** (51) ***A47L 9/28***
(11) **2 423 626** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 423 742** (51) ***G03B 7/20***
(11) **2 423 788** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 423 792** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 423 805** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 423 821** (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 423 850** (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 423 963** (51) ***H01L 27/24***
(11) **2 424 172** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 424 173** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 424 197** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 424 206** (51) ***H04M 7/00***
(11) **2 424 224** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 424 254** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 425 543** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 425 549** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 425 550** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 425 551** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 425 587** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 425 659** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 425 757** (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 425 956** (51) ***B29C 45/16***
(11) **2 426 037** (51) ***B62D 57/032***
(11) **2 426 244** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 426 440** (51) ***F25D 11/00***
(11) **2 426 443** (51) ***F25D 21/02***
(11) **2 426 448** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 426 450** (51) ***F25D 23/06***
(11) **2 426 590** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 426 598** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 426 810** (51) ***H02M 1/42***
(11) **2 426 865** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 426 899** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 427 976** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 427 997** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 428 001** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 428 238** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 428 335** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 428 641** (51) ***F01C 21/08***
(11) **2 428 740** (51) ***F24F 3/06***
(11) **2 428 755** (51) ***F25C 5/00***
(11) **2 428 870** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 428 881** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 428 884** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 428 891** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 428 909** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 428 916** (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 428 922** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 428 951** (51) ***G10L 17/00***
(11) **2 429 097** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 429 113** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 429 224** (51) ***H04W 8/20***
(11) **2 430 766** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 430 780** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 430 848** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 430 961** (51) ***A47L 9/12***
(11) **2 431 139** (51) ***B25J 15/00***
(11) **2 431 831** (51) ***G05F 1/575***
(11) **2 431 936** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 431 973** (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 432 209** (51) ***H04N 1/21***
(11) **2 432 244** (51) ***H04N 21/44***
(11) **2 433 209** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 433 210** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 433 279** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 433 370** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 433 371** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 433 540** (51) ***A47L 9/18***
(11) **2 433 947** (51) ***C07F 9/6533***
(11) **2 434 409** (51) ***G06F 15/76***
(11) **2 434 532** (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 434 731** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 434 816** (51) ***H04W 60/02***
(11) **2 434 824** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 434 830** (51) ***H04W 76/06***
(11) **2 436 149** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 436 824** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 436 825** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 437 013** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 437 151** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 437 152** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 437 153** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 437 200** (51) ***G06K 7/00***
(11) **2 437 366** (51) ***H02H 3/04***
(11) **2 437 368** (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 437 408** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 437 547** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 438 829** (51) ***A45C 13/00***
(11) **2 438 843** (51) ***A47L 9/28***
(11) **2 438 959** (51) ***A61N 1/372***
(11) **2 439 262** (51) ***C12M 1/02***
(11) **2 439 563** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 439 625** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 439 646** (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 439 727** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 439 728** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 439 729** (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 439 779** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 439 847** (51) ***H03K 19/003***
(11) **2 439 915** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 439 981** (51) ***H04W 28/18***
(11) **2 439 990** (51) ***H04W 60/04***
(11) **2 440 100** (51) ***A47L 9/28***
(11) **2 441 871** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 441 872** (51) ***D06F 37/26***
(11) **2 442 180** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 442 217** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 442 218** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 442 219** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 442 223** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 442 224** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 442 225** (51) ***G06F 7/52***
(11) **2 442 233** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 442 269** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 442 421** (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 442 429** (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 442 466** (51) ***H04H 60/73***
(11) **2 442 533** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 442 559** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 442 593** (51) ***H04W 4/08***
(11) **2 442 614** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 443 778** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 443 856** (51) ***H04W 16/04***
(11) **2 443 894** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 443 977** (51) ***A47L 9/04***
(11) **2 443 978** (51) ***A47L 9/04***
(11) **2 443 979** (51) ***A47L 9/12***
(11) **2 444 151** (51) ***B01J 23/00***
(11) **2 444 541** (51) ***D06F 39/12***
(11) **2 444 761** (51) ***F25C 5/00***
(11) **2 444 763** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 444 886** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 444 887** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 444 936** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 445 178** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 445 207** (51) ***H04N 7/12***
(11) **2 445 282** (51) ***H04W 60/06***
(11) **2 446 555** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 446 674** (51) ***H04W 52/24***
(11) **2 446 687** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 446 942** (51) ***A63F 13/00***
(11) **2 447 352** (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 447 353** (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 447 406** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 447 408** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 447 409** (51) ***D06F 37/26***
(11) **2 447 410** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 447 634** (51) ***F25D 17/04***
(11) **2 447 656** (51) ***F28D 1/047***
(11) **2 447 657** (51) ***F28D 1/053***
(11) **2 447 659** (51) ***F28F 1/32***
(11) **2 447 660** (51) ***F28F 1/32***
(11) **2 447 661** (51) ***F28F 9/02***
(11) **2 447 742** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 447 754** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 447 778** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 447 908** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 448 149** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 448 356** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 449 939** (51) ***A47L 11/33***
(11) **2 450 651** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 450 781** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 450 791** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 450 883** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 450 884** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 450 885** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 450 886** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 450 908** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 450 983** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 451 110** (51) ***H04L 1/06***
(11) **2 451 160** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 451 180** (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 451 223** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 451 234** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 451 246** (51) ***H05B 6/64***
(11) **2 451 741** (51) ***B82B 3/00***
(11) **2 452 537** (51) ***H04W 88/02***
(11) **2 452 604** (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 453 299** (51) ***G02F 1/1334***
(11) **2 453 404** (51) ***G06T 1/60***
(11) **2 453 414** (51) ***G06T 13/00***
(11) **2 453 519** (51) ***H01P 7/00***
(11) **2 453 520** (51) ***H01P 7/00***
(11) **2 453 622** (51) ***H04L 27/14***
(11) **2 453 695** (51) ***H04W 28/18***
(11) **2 454 818** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 454 831** (51) ***H04B 13/02***
(11) **2 454 916** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 455 198** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 455 693** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 455 776** (51) ***G01S 7/48***
(11) **2 455 842** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 455 850** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 455 873** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 455 899** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 456 264** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 456 284** (51) ***H05B 6/64***
(11) **2 457 284** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 457 483** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 457 484** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 457 486** (51) ***A47L 9/28***
(11) **2 458 063** (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 458 070** (51) ***D06F 58/22***
(11) **2 458 424** (51) ***G02B 27/14***
(11) **2 458 515** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 458 518** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 460 279** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 460 291** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 460 368** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 460 371** (51) ***H04W 12/02***
(11) **2 460 589** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 460 874** (51) ***C12N 5/00***
(11) **2 461 256** (51) ***G06F 17/24***
(11) **2 461 468** (51) ***H02M 1/36***
(11) **2 462 700** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 463 010** (51) ***B01D 53/02***
(11) **2 463 029** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 463 767** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 463 768** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 463 769** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 463 776** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 463 796** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 463 850** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 463 893** (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 463 908** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 464 131** (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 464 140** (51) ***H04R 5/02***
(11) **2 465 215** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 465 816** (51) ***B81B 3/00***
(11) **2 465 906** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 465 990** (51) ***D06F 25/00***
(11) **2 465 999** (51) ***D06F 58/04***
(11) **2 466 000** (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 466 233** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 466 342** (51) ***G02B 5/00***
(11) **2 466 355** (51) ***G02B 7/00***
(11) **2 466 376** (51) ***G03B 35/08***
(11) **2 466 452** (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 466 459** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 466 460** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 466 480** (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 466 675** (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 466 733** (51) ***H02K 21/04***
(11) **2 466 765** (51) ***H04B 7/155***
(11) **2 466 772** (51) ***H04H 60/41***
(11) **2 466 905** (51) ***H04N 13/02***
(11) **2 466 947** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 466 951** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 466 968** (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 466 974** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 466 984** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 467 820** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 467 825** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 467 968** (51) ***H04L 9/12***
(11) **2 467 969** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 467 981** (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 468 017** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 468 043** (51) ***H04W 40/02***
(11) **2 468 057** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 468 065** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 468 411** (51) ***B03C 3/08***
(11) **2 468 464** (51) ***B25J 13/02***
(11) **2 468 940** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 469 203** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 469 316** (51) ***G02B 7/04***
(11) **2 469 319** (51) ***G02B 15/173***
(11) **2 469 414** (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 469 541** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 469 685** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 469 727** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 469 881** (51) ***H04N 21/472***
(11) **2 471 054** (51) ***G08G 1/123***
(11) **2 471 197** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 471 198** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 471 231** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 471 254** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 471 255** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 471 279** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 471 281** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 471 293** (51) ***H04W 16/04***
(11) **2 471 294** (51) ***H04W 16/10***
(11) **2 471 427** (51) ***A47L 9/10***
(11) **2 471 430** (51) ***A47L 9/18***
(11) **2 471 431** (51) ***A47L 9/18***
(11) **2 471 988** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 471 990** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 471 991** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 471 996** (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 472 193** (51) ***F24F 13/22***
(11) **2 472 212** (51) ***F28G 1/16***
(11) **2 472 374** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 472 380** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 472 381** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 472 382** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 472 383** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 472 394** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 472 494** (51) ***G09B 5/02***
(11) **2 472 498** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 472 505** (51) ***G09G 5/02***
(11) **2 472 506** (51) ***G09G 5/02***
(11) **2 472 507** (51) ***G09G 5/02***
(11) **2 472 519** (51) ***G11B 27/10***
(11) **2 472 625** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 472 662** (51) ***H01M 10/052***
(11) **2 472 704** (51) ***H02K 1/14***
(11) **2 472 739** (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 472 742** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 472 774** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 472 963** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 474 360** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 474 551** (51) ***C07D 495/04***
(11) **2 474 657** (51) ***D06F 15/00***
(11) **2 474 660** (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 474 741** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 474 798** (51) ***F25C 5/00***
(11) **2 474 887** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 474 889** (51) ***G06F 3/046***
(11) **2 474 924** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 474 933** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 474 976** (51) ***G10L 19/04***
(11) **2 475 010** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 475 160** (51) ***H04M 15/00***
(11) **2 475 189** (51) ***H04R 3/04***
(11) **2 475 204** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 475 215** (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 476 071** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 476 273** (51) ***H04W 12/08***
(11) **2 476 485** (51) ***B01J 23/44***
(11) **2 476 570** (51) ***B60K 7/00***
(11) **2 476 716** (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 476 790** (51) ***D06F 17/10***
(11) **2 476 792** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 476 964** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 476 977** (51) ***F25C 5/06***
(11) **2 476 979** (51) ***F25D 17/04***
(11) **2 476 981** (51) ***F25D 21/14***
(11) **2 476 990** (51) ***F28F 17/00***
(11) **2 477 101** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 477 105** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 477 158** (51) ***G06T 15/20***
(11) **2 477 189** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 477 259** (51) ***H01M 4/04***
(11) **2 477 264** (51) ***H01M 4/92***
(11) **2 478 589** (51) ***H01Q 5/00***
(11) **2 478 649** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 478 650** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 478 652** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 478 730** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 478 820** (51) ***A47L 15/50***
(11) **2 478 956** (51) ***B01J 20/34***
(11) **2 479 336** (51) ***D06F 39/10***
(11) **2 479 961** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 479 996** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 480 961** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 480 962** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 481 159** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 481 160** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 481 169** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 481 220** (51) ***H04N 9/64***
(11) **2 481 842** (51) ***D06F 25/00***
(11) **2 481 844** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 482 121** (51) ***G02F 1/11***
(11) **2 482 123** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 482 179** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 482 206** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 482 278** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 482 537** (51) ***H04N 1/32***
(11) **2 482 559** (51) ***H04N 9/64***
(11) **2 484 150** (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 484 160** (51) ***H04W 52/26***
(11) **2 485 193** (51) ***G06T 17/20***
(11) **2 485 261** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 485 425** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 485 518** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 486 478** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 486 663** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 486 664** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 486 695** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 486 751** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 486 979** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 487 438** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 487 555** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 487 567** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 487 578** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 487 579** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 487 583** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 487 584** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 487 612** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 487 768** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 487 799** (51) ***H03M 13/39***
(11) **2 487 889** (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 487 892** (51) ***H04N 1/60***
(11) **2 487 967** (51) ***H04W 52/28***
(11) **2 489 132** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 489 140** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 489 166** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 489 215** (51) ***H04W 16/28***
(11) **2 489 424** (51) ***B01D 61/00***
(11) **2 490 039** (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 490 104** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 490 137** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 490 164** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 490 215** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 490 261** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 490 407** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 490 436** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 490 440** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 491 484** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 491 749** (51) ***H04W 52/18***
(11) **2 492 367** (51) ***C23C 14/10***
(11) **2 492 513** (51) ***F04D 29/16***
(11) **2 492 861** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 492 914** (51) ***G11B 20/12***
(11) **2 494 513** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 494 691** (51) ***H03K 17/96***
(11) **2 494 697** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 494 707** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 494 725** (51) ***H04H 60/76***
(11) **2 494 776** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 494 796** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 494 813** (51) ***H04W 28/20***
(11) **2 494 821** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 494 844** (51) ***H04W 88/02***
(11) **2 494 900** (51) ***A47L 11/33***
(11) **2 495 722** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 495 723** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 495 763** (51) ***H01L 27/12***
(11) **2 495 777** (51) ***H01L 41/113***
(11) **2 495 944** (51) ***H04M 1/2755***
(11) **2 495 989** (51) ***H04R 1/10***
(11) **2 496 608** (51) ***C07K 19/00***
(11) **2 496 949** (51) ***G01N 35/08***
(11) **2 497 005** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 497 063** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 497 064** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 497 202** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 497 204** (51) ***H04B 10/10***
(11) **2 497 264** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 497 314** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 497 328** (51) ***H04W 88/06***
(11) **2 497 751** (51) ***C02F 1/28***
(11) **2 497 795** (51) ***C08K 3/34***
(11) **2 498 125** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 498 518** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 499 512** (51) ***G01S 5/02***
(11) **2 499 551** (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 499 612** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 499 613** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 499 717** (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 499 756** (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 499 757** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 499 776** (51) ***H04L 9/14***
(11) **2 499 780** (51) ***H04L 12/16***
(11) **2 499 783** (51) ***H04L 12/20***
(11) **2 499 792** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 499 793** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 499 794** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 499 804** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 499 809** (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 499 815** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 499 816** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 499 820** (51) ***H04N 5/60***
(11) **2 499 824** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 499 845** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 499 846** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 499 866** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 499 875** (51) ***H04W 88/02***
(11) **2 500 319** (51) ***C02F 1/28***

(11) **2 500 678** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 500 786** (51) ***G04G 15/00***
(11) **2 500 804** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 500 896** (51) ***G09G 3/32***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Inha-Industry Partnership Institute, Inha University 253, Yonghyeon-dong Nam-gu, Incheon, KR
(11) **2 209 298** (51) ***H04N 1/60***
(11) **2 222 088** (51) ***H04N 9/73***
(11) **2 227 025** (51) ***H04N 9/73***
(11) **2 302 448** (51) ***G02F 1/155***
(11) **2 472 876** (51) ***H04N 9/64***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN
(11) **1 593 211** (51) ***H04B 7/212***
(11) **1 595 365** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 623 518** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 642 405** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 658 682** (51) ***H04B 7/00***
(11) **1 668 798** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 759 472** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 771 956** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 964 290** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 969 791** (51) ***H04L 27/26***

(71) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(11) **1 829 906** (51) ***C08F 236/10***
(11) **1 877 473** (51) ***C08J 9/00***
(11) **1 945 700** (51) ***C08K 3/04***
(11) **2 092 002** (51) ***C08J 9/00***
(11) **2 134 784** (51) ***C08L 15/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 459 677** (51) ***A61B 5/00***
(72) Eda, Hideo, Nat. Institute of Inf. and Communications Techn., Incorporated Administrative Agency 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
Murata, Tsutomu, Nat. Institute of Inf. and Communications Techn., Incorporated Administrative Agency 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
Takatsuki, Akira, Nat. Institute of Inf. and Communications Techn., Incorporated Administrative Agency 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(11) **1 464 976** (51) ***G01R 33/3815***
(72) Wakuda, Tsuyoshi, Hitachi, Ltd, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okada, Michiya, Hitachi, Ltd, Intell Prop Gr 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kikuta, Tomomi, Hitachi, Ltd, Intell Prop Gr 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Maki, Kohji, Hitachi, Ltd, Intell Prop Gr 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Morita, Hiroshi, Hitachi, Ltd, Intell Prop Gr 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kido, Shuichi, Hitachi, Ltd, Intell Prop Gr 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Chiba, Tomoo, Hitachi, Ltd, Intell Prop Gr 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsukamoto, Hideo, Hitachi, Ltd, Intell Prop Gr 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 592 809** (51) ***C12Q 1/68***
(72) FRADET, Yves, 170, rue Saint-Paul, App.505, Quebec, Quebec G1K 3W1, CA
CHYPRE, Camille, 1095 Marguerite Bourgeois, Sillery, Quebec G1S 3Y1, CA
PICHE, Lyson, 557, rang du Bois de l'Ail, Cap-Santé, Quebec G0A 1L0, CA
GARON, Geneviève, 109, rue du Fenouil C, Saint-Augustin de Desmaures, Quebec G3A 2N7, CA

(11) **1 616 885** (51) ***C07K 16/44***
(72) SAWADAISHI Kazuyuki, c/o Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd., 68, Ninodan-cho, Shinden, Kisshouin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018317, JP
HIGANO, Keiichi, c/o Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd., 68, Ninodan-cho, Shinden, Kisshouin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018317, JP
KATAOKA, Chiwa, c/o Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd., 68, Ninodan-cho, Shinden, Kisshouin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018317, JP

(11) **1 751 462** (51) ***F16L 47/10***
(72) HABERJAN, Horst, Hollenstedterstr. 25, 37186 Moringen, DE
BORNEMANN, Axel, Bornstrasse 11, 37191 Katlenb.-Lindau, DE

(11) **1 766 919** (51) ***H04L 29/06***
(72) R. CHATURVEDI, Sivakumar, 1210 Cordova Drive, Allen, TX 75080, US
GUNDABATHULA, Satish, 1235 Nocona Drive, Irving, TX 75063, US
CHATURVEDI, Rameshkumar, 1210 Cordova Drive, Allen, TX 75013, US

(11) **1 787 262** (51) ***H04N 7/26***
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, Rautalankatu 2 B 17, FI-20320 Turku, FI

(11) **1 801 108** (51) ***C07D 265/30***
(72) TANAKA, Yoshihito, MITSHUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
TAKEDA, Shuzo, MITSHUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
HIGASHI, Hidemitsu, MITSHUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
MATSUURA, Mamoru, MITSHUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
KOBAYASHI, Fujio, MITSHUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
HAMADA, Maiko, MITSHUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
TANAKA, Minoru, MITSHUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **1 825 921** (51) ***B05B 3/10***
(72) MURAI, Masaru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ICHIMURA, Makoto, c/o Trinity Industrial Corp. 1-9 Kakimoto-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0855, JP

(11) **1 830 838** (51) ***A61K 31/397***
(72) ANDERSON, Kenneth, C., 264 Weston Road, Wellesley, Massachusetts 02481, US
CHAUHAN, Dharminder, 8 Wedgewood Road, Natick, Massachusetts 01760, US
PALLADINO,Michael A., 3357 Fortuna Ranch Road, Olivenhain CA 92024, US

(11) **1 839 954** (51) ***B60R 13/08***
(72) Kita, Yuji c/o Nissan Technical Center, Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Shimomura, Takeya c/o Nissan Technical Center, Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP

(11) **1 871 699** (51) ***B65H 16/02***
(72) DOUBLEDAY, Walter, 407 North Loxahatchie Drive, Jupiter, Florida 33488, US
HENDERSON, Wendy, 616 Livingston Avenue, Ventura, California 93003, US
IGLESIAS, Joseph, M., 1930 Brushoak Court, Newbury Park, California 91320, US
HELLENBOLT, Kenneth, 13131 Hart Street, North Hollywood, California 91605, US
CAMPOS, Michael, 14456 Foothill Boulevard, 18, Sylmar, California 91342, US
LEE, Wendee, 22841 Cantara Street, West Hills, California 91304, US
GRIM, Tracy, E., 2930 Eagle's Claw Avenue, Thousand Oaks, California 91362, US

(11) **1 885 883** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 888 778** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 895 904** (51) ***A61B 5/15***
(72) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 917 525** (51) ***G01N 33/48***
(72) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 967 772** (51) ***F16H 63/42***
(72) Kinoshita, Tomonori, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 971 861** (51) ***G01N 33/483***
(72) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 021 886** (51) ***G05B 19/05***
(72) Sexton, Timothy, Faughart Upper Mount Pleasant, Dundalk County Louth, IE
Keogh, Eoai, 60 Balkill Park, Howth County Dublin, IE

(11) **2 040 535** (51) ***B63G 9/04***
(72) Bishop, Justin, 1083 Bloomfield Avenue, West Caldwell, NJ 07006, US

(11) **2 046 992** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 047 271** (51) ***G01N 33/574***
(72) Sanoxsys GmbH, Georgenstrasse 43, 80799 München, DE

(11) **2 067 913** (51) ***E04H 12/10***
(72) Kassen, Dirk Dipl.-Ing., Am Fillerschloss 47, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Seidel, Dr., Marc, Jellinghausstr. 52, 49082 Osnabrück, DE

(11) **2 077 193** (51) ***B60C 11/03***
(72) HASHIMOTO, Yoshimasa, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(11) **2 083 133** (51) ***E04G 23/02***
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **2 086 340** (51) ***A23F 5/04***
(72) Sager, Alexander, Niebuhrstrasse 74, 10629 Berlin, DE

(11) **2 095 954** (51) ***B41J 2/175***
(72) Kanbe, Tomohiro, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(11) **2 116 240** (51) ***A61K 31/4015***
(72) Tully, Timothy P, Solana Beach, CA 92075, US
Cavalieri, Filippo, 61-20 Grand Central Parkway Forest Hills, New York, NY 11375, US

(11) **2 118 268** (51) ***C12Q 1/02***
(72) Hemoshear, LLC, 1115 5th Street SW, Charlottesville VA 22902, US

(11) **2 123 501** (51) ***B60N 2/02***
(72) Johanson, Mats Bo Ivar, Autoliv Development AB Deragardsvagen, 13 51393, Fristad, SE
Ahs, Jonny, Autoliv Development AB Essunga Svarterasen, 401 46593, Nossebro, SE
Geraldo T. Da Costa, Murmästarevägen 9, 35261 Växjö, SE

(11) **2 123 721** (51) ***C09C 1/00***
(72) Steinbach, Katrin, Mittelstrasse 60a , 90425 Nürnberg, DE
Grüner, Michael, Welluck 10, 91275 Auerbach, DE
Schmidt, Ulrich, Hansgörglstrasse 20a, 91217 Hersbruck, DE
Kaupp, Günther, Am Schönbühl 24, 91284 Neuhaus, DE
Krüger, Peter, Hinter den Gärten 65, 89231 Neu-Ulm, Ludwigsfeld, DE
Depner, Jens, Gartenstrasse 10, 91235 Velden, DE
Schneider, Ralph, Roggenstrasse 6, 91207 Lauf, DE
Henglein, Frank, Virchowstrasse 17, 90409 Nürnberg, DE

(11) **2 129 833** (51) ***E01C 11/16***
(72) Josef Scherer, Schiller 16, 6440 Brunnen, CH

(11) **2 140 412** (51) ***G06Q 10/00***
(72) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 156 828** (51) ***A61K 31/00***
(72) Slater, Kenneth C., 118 School Street, Manchester, MA 01944, US
Richardson, Brenda E., 118 School Street, Manchester, MA 01944, US
Connors, Scott M., 3 Fenwick Circle, Methuen, MA 01844, US
Chang, Wei-Wei, 134 Saint Botolph Street, Boston, MA 02115, US

(11) **2 160 318** (51) ***B62D 51/00***
(72) PASSERI, Gianni, 650 NE Holladay Street, Suite 1600, Portland, OR 97232, US
MARIANI, Marco, 650 NE Holladay Street, Suite 1600, Portland, OR 97232, US
BETTI, Marco, 650 NE Holladay Street, Suite 1600, Portland, OR 97232, US
GOODWIN, Christopher J., 1813 Rondo Dr., Greenwille, NC 27858, US
RAADE, Knut A., 1807 Thomas Langston Rd., Winterville, NC 28590, US

(11) **2 164 416** (51) ***A61B 18/12***
(72) Stockert, Rüdiger, Sautierstrasse 45, 79104 Freiburg, DE

(11) **2 165 605** (51) ***C12N 9/22***
(72) Roiz, Levava, 9/38 Shaul HaMelech Street, Kiryat-Ono 55654, IL
Schwartz, Betty, 6/2 Itzhak Ben-Ari Road, 76667 Rechovot, IL
Smirnoff, Patricia, Glazer Street 17/7, 76823 Rehovot, IL
Shoseyov, Oded, 5 Erez Street, Karmei Yosef 99797, IL

(11) **2 168 401** (51) ***H04W 16/02***
(72) LI, Xiao-Dong, 100 Riverstone Drive, Ottawa Ontario K2J 5E3, CA
DEANE, Peter M., 4779 Newtown Road, Fitzoy Harbour Ontario K0A 1X0, CA
LIE CHIN CHEONG, Patrick, 45 Stikine Drive, Kanata Ontario K2T 1H5, CA
McGOWAN, Neil, 5 Kearnsley Way, Stittsville Ontario K2S 1G8, CA
JIA, Ming, 345 Witby Avenue, Apt. 302, Ottawa Ontario K2A 0B3, CA

(11) **2 176 821** (51) ***G06Q 30/00***
(72) ARANKALLE, Poorva, 8370 166th Ave NE Apt F-217, Redmond, Washington 98052, US
FINGER, Brienne M., 11428 NE 67th St. Unit 10, Kirkland, Washington 98033, US
LIAO, Lin, 21402 37th Ave SE, Bothell, Washington 98021, US
GUPTA, Manish, 3525 Berry Way, Santa Clara, California 95051, US
MOONKA, Rajas, 105 Galisteo Court, San Ramon, California 94583, US
LAX, Reuven, 514b 11th ave e., Seattle, WA 98102, US
HUCHITAL, Jill A., 12278 Beauchamps Lane, Saratoga, California 95070, US

(11) **2 186 577** (51) ***B08B 3/00***
(72) Kappel, Werner, Robert-Koch-Str. 3, 76829 Landau, DE
Rantschigei, Franz Josef, Bachfeld 10, 68623 Lampertheim, DE

(11) **2 228 265** (51) ***B60R 19/18***
(72) Champaneri, Bhavesh, Nissan Technical Centre Europe, Intell. Prop. Dpmt Cranfield Technology Park, Moulsoe Road, Cranfield, Bedford, Bedfordshire MK43 0DB, GB

(11) **2 243 007** (51) ***G01J 1/02***
(72) RAYMOND, Thomas, D., 1 Maplewood, Edgewoood, NM 87105, US
PULASKI, Paul, 2441 Iris Rd. Nw, Albuquerque, NM 87104, US
FARRER, Stephen, W., 14820 Central Avenue S.W., Albuquerque, NM 87123, US
NEAL, Daniel, R., 17 Eric Alan Lane, Tijeras, NM 87059, US
GREENAWAY, Alan, H., 20 Greenhill Place, Edinburgh EH10 4BR, GB
FAICHNIE, David, M., 5 Maccabe Gardens Lennoxtown, Glasgow G66 2UA, GB
CAMPBELL DALGARNO, Heather, I., 73 Kingsfield Linlithgow, West Lothian EH49 7SL, GB
CRAIK, Graham, N., 1F24 Murieston Cresent, Edinburgh EH11 2LQ, GB

(11) **2 252 227** (51) ***A61B 18/12***
(72) Stockert, Rüdiger, Sautierstrasse 45, 79104 Freiburg, DE

(11) **2 263 775** (51) ***B01D 46/02***
(72) Eisenegger, Edwin, Staatsstrasse 14, 9246 Niederbüren, CH

(11) **2 264 048** (51) ***C07K 7/14***
(72) SOUZA DOS SANTOS, Robson Augusto, Rua Desembargador Paula Mota, 882/302 Ouro Preto, CEP 31310-340 Belo Horizonte Minas Gerais, BR
FERREIRA, Anderson José, Rua Castelo de Lamego, 453/101 Castelo, CEP 31330-130 Belo Horizonte Minas Gerais, BR
SINISTERRA, Ruben Dario, Rua Joao Antonio Cardoso, 64 Ouro Preto, CEP 31310-390 Belo Horizonte Minas Gerais, BR
FRAGA DA SILVA, Rodrigo Araújo, Rua dos Bandolins, 215, apto. 701 Conjunto California, 30850-470 Belo Horizonte Minas Gerais, BR
LAUTNER, Roberto Queiroga, Pontificia Universidade Católica de Minas Gerais Av. Dom José Gaspar, 500 Coração Eucaristico, 30535-901 Belo Horizonte, MG, BR

(11) **2 266 990** (51) ***C07D 513/04***
(72) SHIBATA, Hisashi, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SHIKATA, Kodo, c/o EISAI Ltd., European Knowledge Center Mosquito Way Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
INOMATA, Akira, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SHIN, Kogyoku, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TERAUCHI, Taro, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
HASHIZUME, Minako, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKEDA, Kunitoshi, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

(11) **2 270 848** (51) ***H01L 21/683***
(72) Senoo, Hideo, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
Horigome, Katsuhiko, 7-7-3-301, Tuji Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP
Nagamoto, Koichi, 7-7-3-301, Tuji Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP

Ohashi, Hitoshi, 2-20-18-216, Harigaya Urawa-ku Saitama-shi, Saitama 330-0075, JP

(11) **2 274 028** (51) ***A61M 5/178***

(72) Lee, Freddie Eng Hwee, 300/32 M1 Eastern Seaboard Industrial Estate Tambon Tasit, Pluakdaeng, Rayong 21140, TH

(11) **2 274 189** (51) ***B60W 20/00***

(72) KETFI-CHERIF, Ahmed, 32 résidence Les Nouveaux Horizons, F-78990 Elancourt, FR
PUGSLEY, Gareth, 9 rue Mozart, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
POGNANT-GROS, Philippe, 160 rue Joliot Curie, F-69160 TASSIN LA DEMIE LUNE, FR

(11) **2 295 414** (51) ***C07D 239/48***

(72) FUKUOKA, Masayoshi, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3, Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YOKOGAWA, Tatsushi, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3, Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
MIYAHARA, Seiji, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3, Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
MIYAKOSHI, Hitoshi, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3, Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YANO, Wakako, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3, Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP
TAGUCHI, Junko, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3, Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP
TAKAO, Yayoi, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 1-2-4, Uchikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(11) **2 298 068** (51) ***A01H 5/08***

(72) van Kan, Johannes Arnoldus Laurentius, Vijverberg 20, 3911 JP Rhenen, NL
ten Have, Arjen, Adolfo 433 Paraje Sierra de los Padres, Mar del Plata 7600, AR
Lindhout, Willem Hendrik, Delhorstpad 1A, 6703 BE Wageningen, NL
Finkers, Hendrikus Johannes, Fluitersdreef 39, 6871 LR Renkum, NL
van Berloo, Remco, Roghorst 64, 6708 KN Wageningen, NL
van Heusden, Adriaan Willem, Zeemanstraat 26, 6706 KC Wageningen, NL

(11) **2 298 511** (51) ***B26B 19/14***

(72) Ogawa, Hitoshi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Co., IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Uenishi, Yasuo, c/o Shiga Kobayashi Seiko Co., Ltd. 2026, Oshinohara, Yasu-shi Shiga 520-2313, JP

(11) **2 299 658** (51) ***H04L 29/08***

(72) Griffin, Chris Michael, 2550 Golf Road, Rolling Meadows IL, 60008, US
Hanson, David Jary, 3460 161st Avenue SE, Building B, Bellevue WA 98008, US
Von Hatten, Philip, 455 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3X2, CA
Rao, Michael, 450 March Road, Kanata Ontario K2K 3K2, CA

(11) **2 341 085** (51) ***C08F 10/02***

(72) Matsumoto, Tetsuhiro, 567-5, Ganne Miwamachi Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-1213, JP
Shinozaki, Tetsunori, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 1-2, Waki 6-chome Wakicho Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Nakayama, Yasushi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Mizumoto, Kunihiko, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Akiyama, Satoshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Tsutsui, Toshiyuki, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(11) **2 354 904** (51) ***G06F 3/041***

(72) LEE, Chang Dae, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792, Seoul, KR
JEON, Seung Heon, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792, Seoul, KR

(11) **2 355 470** (51) ***H04M 1/725***

(72) Kim, Chang Hun c/o PANTECH CO., LTD., PANTECH Bldg, I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792, Seoul, KR
Shin, Jin Woo c/o PANTECH CO., LTD., PANTECH Bldg, I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792, Seoul, KR

(11) **2 357 548** (51) ***G06F 3/041***

(72) Lee, Kwang Hee, PANTECH Bldg., I-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 365 037** (51) ***C09D 7/00***

(72) Enghardt, Reimar, Am Muldedamm 16, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Scharrenbach, Frank, Schwalbenweg 53, 69123 Heidelberg, DE
Kascha, Dietmar, Im Eich 14, 65760 Eschborn, DE

(11) **2 365 284** (51) ***G01C 21/26***

(72) Jin, Haiping, 2052 Arrowood Lane, San Jose, CA 95130-1701, US
Dai, Donghai, c/o TeleNav, Inc. 950 De Guigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
Chao, Yi-Chung, 7003 Calabazas Creek Circle, San Jose, CA 95129, US
Meshenberg, Ruslan Adikovich, 25257 Terrace Grove Road, Los Gatos, CA 95033, US
Dhanani, Salman, 4241 Cashell Street, Palo Alto, CA 94306, US
Glebov, Alexander G., 379 Kincora Court, San Jose, CA 95136-3916, US

(11) **2 370 618** (51) ***C30B 29/58***

(72) BECK, Stephanie, 3620 Lorne Crescent Apt. 716, Montréal Québec H2X 2B1, CA
BOUCHARD, Jean, 10135 Curotte, Montréal Québec H2C 2Y5, CA
BERRY, Richard, 68 du Domaine, Notre-Dame-de-L'Ile-Perrot Québec J7V 7P2, CA
GODBOUT, Joseph Donat Louis, 2321, avenue de Érables, Apt. 201, Montréal Quebec H2K 3V4, CA

(11) **2 371 860** (51) ***C07K 16/24***

(72) Seoane Suarez, Joan, Passeig Vall d'Hebron 119-129, Edifici Matern-infantil Planta 14, 08035 Barcelona, ES
Anido Folgueira, Judit, Passeig Vall d'Hebron 119-129, Edifici Matern-infantil Planta 14, 08035 Barcelona, ES
Saez Borderias, Andrea, Passeig Vall d'Hebron 119-129, Edifici Matern-infantil Planta 14, 08035 Barcelona, ES

(11) **2 374 630** (51) ***B60B 3/04***

(72) GOTO, Yoshifumi, c/o Central Motor Wheel Co., Ltd. 1-7, Maruto-cho, Anjo-shi Aichi, JP

(11) **2 374 710** (51) ***B63B 25/16***

(72) LEE, Sung Jun, 210-205, Shinsung Misozium 2-cha Apt., Myeonmok-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-200, KR
BYUN, Yoon Chul, 102-1103, Byeoksan 3-danji Apt., Siheung 2-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-765, KR
LEE, Won Joon, 401-1306, 4-cha, Dongseong Apt. Sinnae 1-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-781, KR

(11) **2 376 346** (51) ***B65D 77/04***

(72) TOM, Glenn, 8646 Woodcliff Circle, Bloomington MN 55438, US
BAUM, Tom, 3 Handol Lane, New Fairfield CT 06812, US
KUSZ, Matt, 4348 34th Avenue South, Minneapolis MN 55406, US
MENNING, Joseph, 3062 Lake Haven Court North, Prior Lake MN 55372, US
NELSON, Greg, 1701 East 57th Street, Minneapolis MN 55417, US
LEE, Dongyun, Hiroo Garden Hills C-103 4-1-4 Hiroo Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
LIU, Wei, 17557 George Moran Drive, Eden Prairie MN 55347, US
KIM, Kanghyun, Giheong Yongin Giyuanggi, BP-601, Bo Jeong Dong, KR
BOGGS, Karl, 74 carol Drive, Hopewell Junction, NY 12533, US
CHISM, Richard, 2544 Santa Barbara Loop, Round Rock TX 78665, US

(11) **2 378 749** (51) ***H04M 1/725***

(72) Kim, Hyoung Jin c/o PANTECH CO., LTD., PANTECH Bldg, I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792, Seoul, KR

(11) **2 379 622** (51) ***C08G 77/04***

(72) IWAI, Makoto, Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
ADACHI, Hiroshi, Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MORI, Hideyuki, Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(11) **2 380 307** (51) ***H04L 9/14***

(72) BURNS, Quintin, Swayne, One Microsoft Way, Redmond Washington 98052-6399, US
HUGHES, Robert, Kilroy, Jr., One Microsoft Way, Redmond Washington 98052-6399, US
SIMMONS, John, Carl, One Microsoft Way, Redmond Washington 98052-6399, US
FIERSTEIN, Scott J., c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 388 119** (51) ***B29C 33/42***

(72) Choi, Byung, Jin, 11512 Medallion Lane, Austin, TX 78750, US
Sreenivasan, Sidlgata V., 10502 Grand Oak Drive, AUSTIN, TX Texas 78750, US
Watts, Michael, P.C., P.O. Box 81485, Austin, TX 78708, US
Schumaker, Norman, E., 7600 Sandia Loop, Austin, TX Texas 78735-1515, US
Voisin, Ronald, D., 48882 Sauvignon Ct., Fremont, CA 94539, US
Meissl, Mario J., 105 Navigator Dr., Austin, TX 78717, US
Bonnecaze, ROGER, 2110 W. 10th Street, AUSTIN, TX Texas 78703, US
Willson, C., Grant, 4 Downie Place, AUSTIN, TX Texas 78746, US

(11) **2 403 222** (51) ***H04M 1/02***
(72) Seo, Mun Deock, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 403 728** (51) ***B60H 1/32***
(72) LU, Qiao, 418 Quail Run Lane, Placentia CA 92870, US
BIRKMANN, Timothy, Andrew, 1526 Beacon Ridge Way, Corona CA 92883, US
OSWALD, Ian, 12314 Circula Panorama, Santa Ana CA 92705, US
BATES, Edward, J., 20793 Golden Rain Road, Riverside, CA 92508, US
WHISLER, Steven, 30719 Calle Chueca, San Juan Capistrano CA 92675, US
HA, Thang, 13653 Martinique Drive, Chino Hills CA 91709, US

(11) **2 406 674** (51) ***G02B 6/02***
(72) LIMPERT, Jens, Mühlenweg 12, 07751 Jena, DE
RÖSER, Fabian, Kiefernstr. 24, D-01097 Dresden, DE
EIDAM, Tino, Teichgraben 4, 07743 Jena, DE
JÁUREGUI MISAS, César, Jahnstr. 4, 07743 Jena, DE
TÜNNERMANN, Andreas, Wilhelm-Wagenfeld Str. 16, 99425 Weimar, DE

(11) **2 410 720** (51) ***H04M 1/02***
(72) Park, Sung Jun, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 415 900** (51) ***C23C 16/04***
(72) Ando, Junji, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Suzuki, Tomoo, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ogawa, Tomoki, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Suzuki, Masahiro, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamakawa, Kazuyoshi, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kubo, Toshiya, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hashitomi, Hiroyuki, c/o CNK CO., LTD 28, Bawari, Noda-cho, Kariya, Aichi 448-0803, JP
Yamamoto, Daigo, c/o CNK CO., LTD 28 Bawari, Noda-cho, Kariya, Aichi 448-0803, JP

(11) **2 416 639** (51) ***H05K 9/00***
(72) KAMMURI Kazuki, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-1-2 Shiroganecho, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(11) **2 418 544** (51) ***G03F 7/00***
(72) Choi, Byung-Jin, 11512 Medallion Lane, Austin, TX 78750, US
Sreenivasan, Sidlgata V., 10502 Grand Oak Drive, AUSTIN, TX 78750-3858, US

(11) **2 419 479** (51) ***C09C 3/00***
(72) KWON, Sunghoon, Seoul National University Building 301 Room 706 599 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
YIN, Yadong, 18526 Krameria Avenue, Riverside California 92508, US
GE, Jianping, 1239 Siping Road Room 442, Shanghai, CN

(11) **2 420 222** (51) ***A61K 8/81***
(72) Schmidt, Ulrich, Hansgörglstrasse 20a, 91217 Hersbruck, DE
Krüger, Peter, Hinter den Gärten 65, 89231 Neu-Ulm, Ludwigsfeld, DE
Gerstacker, Michaela, Rampertshof 1a, 91245 Simmelsdorf, DE
Kurz, Sonja, Farbmühlweg 14, 92259 Neukirchen, DE
Mendler, Barbara, Droste-Hülshoff-Weg 28, 88709 Meersburg, DE

(11) **2 424 170** (51) ***H04L 12/28***
(72) Lee, Tae Young, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR
Kim, Tae Yong, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 424 309** (51) ***H04W 48/18***
(72) Lee, In Youl, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 426 698** (51) ***H01L 21/02***
(72) Defay, Emmanuel, 14, Place Saint Nizier, 38340 Voreppe, FR
Le Rhun, Gwenaël, 6, Résidence les Pléiades, 38140 Renage, FR
Suhm, Aurélien, 19, Chemin Meney, 38100 Grenoble, FR

(11) **2 429 712** (51) ***B04B 5/04***
(72) SHARON, Andre, 149 Greenwood Street, Newton Massachusetts 02459, US
SAUER-BUDGE, Alexis, 117 South Great Road, Lincoln Massachusetts 01773, US
WIRZ, Holger, 17 Palmer Street, Medford Massachusetts 02155, US
SIZE, Aaron, 159 Hawthorne Road, Waltham Massachusetts 02451, US

(11) **2 431 825** (51) ***G04B 37/14***
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **2 431 896** (51) ***G06F 17/30***
(72) AKITA, Toshifumi, c/o IPS CO. LTD. 20F Harborland Daiya Nissei Bldg. 1-7-4 Higashikawasaki-cho Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6500044, JP

(11) **2 432 004** (51) ***H01L 21/337***
(72) FUJIKAWA, Kazuhiro, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HARADA, Shin, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NISHIGUCHI, Taro, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SASAKI, Makoto, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAMIKAWA, Yasuo, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
FUJIWARA, Shinsuke, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(11) **2 435 116** (51) ***A61M 5/32***
(72) EBBETT, Todd Donald, 9/65 Pembroke Street Hamilton Lake, Hamilton 3204, NZ
WALKER, Rodney Gordon, 35 Puketaha Road RD1, Hamilton 3281, NZ

(11) **2 436 221** (51) ***H04W 76/04***
(72) HARNAY, Didier, 12 rue de la Monniais, F-35510 Cesson Sevigne, FR
PINEAU, Stéphane, 10 rue de Combourg, F-35410 Chateaugiron, FR
ROUSSELIN, Samuel, 24 rue Pierre Amys, F-35000 Rennes, FR

(11) **2 436 770** (51) ***C12N 15/82***
(72) Finkers, Hendrikus Johannes, Fluitersdreef 39, 6871 LR Renkum, NL
Maris, Paulus Cornelis, Van Zuijtland 11, 2731 GN Benthuizen, NL
Lindhout, Willem Hendrik, Delhorstpad 1A, 6703 BE Wageningen, NL
van Heusden, Adriaan Willem, Zeemanstraat 26, 6706 KC Wageningen, NL

(11) **2 443 202** (51) ***C09C 1/02***
(72) Gane, Patrick, A., C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
GERARD, Daniel, Rheinfelderstrasse 12, CH-4058 Basel, CH

(11) **2 444 167** (51) ***B07B 1/46***
(72) Bygrave, Mike, 38 Crestridge Crescent, Oxenford QLD 4210, AU

(11) **2 444 414** (51) ***C07K 14/155***
(72) TAMAMURA, Hirokazu, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
NAKAHARA, Toru, 3.-10-21-8-E-201 , Igawajo, Matsumoto-shi, Nagano 3900831, JP
NOMURA, Wataru, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP

(11) **2 446 059** (51) ***C12Q 1/68***
(72) GOTTHARDT, Michael, Wichertstr 39, 10439 Berlin, DE
GREASER, Marion Lewis, 2374 Branch Street, Middleton, WI 53562, US
GUO, Wei, 6133 Jeffers Drive, Madison, WI 53719, US
HÜBNER, Norbert, Hermann-Günther-Str. 28, 13158 Berlin, DE

(11) **2 447 283** (51) ***C07K 16/40***
(72) North, Michael Aidan, 15047 El Camino Real , Rancho Santa Fe, CA 92014, US
Wang, Jianying, 7478 Park Village Road, San Diego, CA 92129, US
Wickman, Grant Raymond, 2091 East Broadway, Vancouver, BC V5N 1W6, CA
Zhang, Jingchuan, 4790 West Moorhead Circle, Boulder, CO 80305, US
Amundson, Karin Kristina, 4817 Huron Avenue, San Diego, CA 92117, US
Bedian, Vahe, 35 Overlook Drive East, Framingham, MA 01701, US
Belouski, Shelley Sims, 4541 La Tuna Court, Camarillo, CA 93012, US
Hu-Lowe, Dana Dan, 942 Arden Drive, Encinitas, CA 92024, US
Jiang, Xin, 7556 Charmant Drive, 1722, San Diego, CA 92122, US
Karlicek, Shannon Marie, 10615 Dabney Drive, Apartment 24, San Diego, CA 92126, US
Kellermann, Sirid-Aimee, 1000 Almanor Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Thomson, James Arthur, 8931 Haveteur Way, San Diego, CA 92123, US

(11) **2 449 428** (51) ***G03F 7/00***

(72) GANAPATHISUBRAMANIAN, Mahadevan, 1007 Lone Buck Pass, Cedar Park TX 78613, US
MEISSL, Mario, Johannes, 105 Navigator Dr., Austin, TX 78717, US
PANGA, Avinash, 202 E. 30th Street Apt. 306, Austin TX 78705, US
CHOI, Byung-Jin, 11512 Medallion Lane, Austin TX 78750, US

(11) **2 452 172** (51) ***G01K 7/04***

(72) Stockert, Rüdiger, Sautierstrasse 45, 79104 Freiburg, DE

(11) **2 452 210** (51) ***G01V 1/38***

(72) FJELLSTAD, Ola, Erik, Nordslettv. 41, N-7038 Trondheim, NO
RINNAN, Arne, Pirsenteret, N-7462 Trondheim, NO
BERGE, Olav, Magnus, Reirveien 31, N-3185 Skoppum, NO
FAUGSTADMO, Jan, Erik, Karlsvikveien 16, N-3150 Tolvsrød, NO
SKJERVHEIM, Sveinung, Nedre Fossheim 18, 6800 Forde, NO
BACHE, Snorre, Sommerhaugen Övre, N-7074 Spongdal, NO

(11) **2 455 487** (51) ***C12Q 1/68***

(72) CHOI, Eui-yul, 209-1104, Seoksa 2-Jigu Apt. Hupyeong 3-dong, Chuncheon-si, Gangwon-Do 200-759, KR
NAHM, Kie-bong, 7-1201 Woosung Apt. 101-1 Jamsil-dong Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
JEONG, Dong-seok, 104-702 Jinhung Apt. 727-5 Seoksa-dong, Chuncheon-si Gangwon-do 200-936, KR
KIM, Sung-joong, 402, 93-133 Gyo-dong, Chuncheon-si Gangwon-do 200-060, KR

(11) **2 457 665** (51) ***B05B 7/24***

(72) Escoto, John, I. Jr., 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
Siltberg, Daniel, E., 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US

(11) **2 462 897** (51) ***A61F 2/14***

(72) Griffis, Jack, C., III, 1133 Druid Lake, Decatur, Georgia 30033, US
Cox, Mark. A, 9418 Rocky Branch Drive, Dallas, Texas 75243, US
Williamson, Douglas C., 1291 Bradford Drive, Coppell, Texas 75019, US
Zdenec, Gene W., 8449 Melvin Avenue, Northridge, California 91342, US
Richardson, Peter J., Pear Tree House, Steeple Claydon, Buckinghamshire MK18 2ER, GB
Smolek, Michael K., 819 Pine Alley Drive, Pearl River, Loisiana 70452, US
Soloway, Barrie D., 891 West Park Avenue, Long Beach, New York 11561, US
Bare, Rex O., 22467 Overlake Drive, Lake Forest, California 92630, US
Scherer, Andrew J., 21103 Wood Hollow Lane, Trabuco Canyon, California 92679, US
Payne, Timothy J., 2605 North Baker Street, Santa Ana, California 92706, US

(11) **2 463 023** (51) ***B01J 19/00***

(72) Mathias, James Allen, 507 S. Eason Drive, Carbondale, IL Illinois 62901, US
Chadwell, Bradley G., 693 Culpepper Drive, Reynoldsburg, OH Ohio 43068, US
Qiu, Dongming, deceased, **, US
Tonkovich, Anna Lee, 6493 Ballantrae Place, Dublin, OH Ohio 43064, US
Perry, Steven T., 8458 Squad Drive, Galloway, OH Ohio 43119, US
Schmidt, Matthew B., 878 Lenore Avenue, Columbus, OH Ohio 43224, US

(11) **2 463 717** (51) ***G03G 9/097***

(72) YASUMURA Masateru, 1-1, Hukugawaminami-machi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0042, JP
ITO Masami, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TSUJI Motonori, 45 Miyukigaoka, Tsukubashi Ibaraki 305-0841, JP
TOJOU Masaya, 45 Miyukigaoka, Tsukubashi Ibaraki 305-0841, JP
HIRAISHI Kanae, 4-5, Yashima-machi Koriyama-shi, Fukushima 963-8802, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **2 464 727** (51) ***C12N 15/10***

(72) WINTER, Gregory Paul, c/o MRC Labaratory of Molecular Biology Hills Road, Cambridge CB2 OQH, GB
HEINIS, Christian, c/o MRC Labaratory of Molecular Biology Hills Road, Cambridge CB2 OQH, GB
BERNARD, Elise, c/o MRC Labaratory of Molecular Biology Hills Road, Cambridge CB2 OQH, GB
LOAKES, David, c/o MRC Labaratory of Molecular Biology Hills Road, Cambridge CB2 OQH, GB
TEUFEL, Daniel, Paul, c/o MRC Labaratory of Molecular Biology Hills Road, Cambridge CB2 OQH, GB

(11) **2 465 611** (51) ***B02C 25/00***

(72) Segura Gimeno, Eduardo, Euroelettra Ingeniería, S.L. Carrt. CV - 20, Km. 1,3, 12540 Villarreal (Castellón), ES

(11) **2 467 711** (51) ***G01N 29/04***

(72) NELSON, Karl, E., 15516 8th Avenue NE, Shoreline WA 98155, US
GEORGESON, Gary, E., 5333 Orca Dr. NE., Tacoma WA 98422, US
RUTHERFORD, Paul, S., 300 Vuemont Place NE Apt. E-101, Renton WA 98056, US
MCKENNA, Mark, New England Division Applied Research Associates, Inc. 250 Beanville Road, Randolph, VT 05060, US

(11) **2 470 506** (51) ***C07D 213/75***

(72) HAMPSON, Lynne, c/o Obstetrics&Gynaecology St Mary's Hospital Whitworth Park, Manchester M13 0JH, GB
HAMPSON, Ian, c/o Obstetrics&Gynaecology St Mary's Hospital Whitworth Park, Manchester M13 0JH, GB
HADFIELD, John, Anthony, Cockcroft Building University of Salford, Manchester M5 4WT, GB
KEMP, Timothy, Patrick, 154 Cemetery Road Kearsley, Bolton BL4 7SE, GB
MCGOWN, Alan, Thomson, 6 Brooklawn Drive Didsbury, Manchester M20 3GZ, GB

(11) **2 470 841** (51) ***F25B 1/00***

(72) HUFF, Hans-Joachim, Taunusstrasse 5, Mainz 55118, DE
ASPROVSKI, Zvonko, 7730 Treeline Drive, Liverpool New York 13090, US

(11) **2 470 956** (51) ***G03F 7/00***

(72) SREENIVASAN, Sidlgata, V., 10502 Grand Oak Drive, Austin, TX 78750, US
YANG , Shuqiang, 10237 Ember Glen Dr., Austin, Texas 78726, US
XU, Frank Y ., 3814 Harvey Penick Dr ., Round Rock, Texas 78664, US
SINGH, Vikramjit, 3454 Lake Austin Blvd. Apt B, Austin, TX 78703, US

(11) **2 471 535** (51) ***A61K 31/4704***

(72) MIN, Jun-Ki, 601-302, Jungheungmaeul Apt. Jung-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-728, KR
CHO, Mi-La, 102-3507 Park Tower Apt. Yongsan-dong Yongsan-gu, Seoul 140-025, KR
WOO, Yun-Ju, 202 Daeheung Villa 346-2 Bulgwang 2-dong Eunpyeong-gu, Seoul 122-862, KR
OH, Hye-Jwa, 103-1005 Gyeongdong Merville Apt. Bon-dong Dongjak-gu, Seoul 156-060, KR
JHUN, Joo-Yeon, 231-42 Eungam 2-dong Eunpyeong-gu, Seoul 122-913, KR
LEE, Geun-Hyeog, 1406-201 Hosumaeul Gyeryong Rishivill Apt. Dongbaek-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR
PARK, Se-Wan, 941-1603 Pureunmaeul Moamiraedo Apt. Neung-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR
PARK, Jin-Ha, 110-502 Hyangchon Apt. 899-7 Pyeongchon-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
KWAK, Eun-Young, 201 Myeongdeok Villa 1507-40 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR

(11) **2 471 562** (51) ***A61M 1/00***

(72) Jaeb, Jonathan, Paul, 27651 Ranch Lane, Boerne, TX Texas TX 78006, US
Simmons, Tyler, 25812 Stone Canyon, San Antonio, TX Texas TX 78260, US
Kelch, Randall, Paul, 415 Penstemon Trail, San Antonio, TX Texas TX 8210, US
Locke, Christopher, Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
Luckemeyer, James, 9591 Cloverdale, San Antonio, TX Texas TX 78250, US
McDaniel, Terrie, Lea, 1780 Helotes Spring, Helotes, TX Texas TX 78023, US
Phillips, Bruce, 14622 Mountain Wood, San Antonio, TX Texas TX 78232, US
Robinson, Timothy, Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Jaswal, Abhay, 7926 Hermosa Hill, San Antonio, TX 78256, US
Higley, Kevin, 1423 Mesa Creek, San Antonio, TX Texas TX 78258, US

(11) **2 471 587** (51) ***B01D 36/00***

(72) Kiedaisch, Steffi, Luntevikveien 36, 4790 Lillesand, NO
Straßenberger, Norbert, Pfarrer-Bäumler-Str. 15, 84166 Adlkofen, DE
Sturgess, Christopher Marc, Seewaldweg 3, 70825 Korntal, DE
Klinser, Andreas, Stuttgarter Str. 30, 71638 Ludwigsburg, DE
Schmid, Thorsten, Edelweißweg 27, 70374 Stuttgart, DE
Franz, Andreas, Missouristr. 5, 71638 Ludwigsburg, DE
Findeisen, Dr. Holger, Veilchenweg 1, 71672 Marbach, DE
Micke, Michael, 900 Dunearn Road, Block J, No.01-22, 589473 Singapore, SG
Steuss, Andreas, Petersilienstr. 5, 38640 Goslar, DE

(11) **2 471 935** (51) ***C12N 15/82***

(72) Dolan, Liam, University of Oxford South Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3RB, GB
Menand, Benoit, Department of Cell and Developmental Biology John Innes Centre, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
Yi, Keke, Institute of Virology and Biotechnology Zhejiang Academy of Agricultural Sciences Shiqiao Road 198, Hangzhou 310021, CN

(11) **2 471 940** (51) ***C12P 7/06***

(72) Rarbach, Markus, Dr., c/o Süd-Chemie AG Staffelseestrasse 6, 81477 München, DE
Dragovic, Zdravko, Dr., Gräfelfinger Strasse 72, 81375 München, DE
Kohl, Andreas, Dr., Klingerstrasse 14, 81369 München, DE
Gerlach, Jochen, Dr., Agnes-Bernauer-Strasse 123, 80687 München, DE
Bartuch, Jörg, Stöberlstrasse 14, 80687 München, DE
Brück, Thomas, Dr., Gfällachstr. 1, 85452 Eichenried, DE

(11) **2 472 041** (51) ***E05F 3/22***

(72) Gutmann, Gerhard, Schönfeld 7, 72477 Schwenningen, DE
Kästle, Karl-Heinz, Heilig-Brünnle-Strasse 80/1, 72461 Albstadt, DE
Schnekenburger, Rudolf, Ringstrasse 32, 78586 Deilingen, DE
Rotenhagen, Ulrich, Mühlesteigstrasse 76, 72458 Albstadt, DE

(11) **2 472 042** (51) ***E05F 3/22***

(72) Gutmann, Gerhard, Schönfeld 7, 72477 Schwenningen, DE
Kästle, Karl Heinz, Heilig-Brünnle-Str. 80/1, 72461 Albstadt, DE
Schnekenburger, Rudolf, Ringstr. 32, 78586 Deilingen, DE
Rotenhagen, Ulrich, Mühlesteigstr. 76, 72458 Albstadt, DE

(11) **2 472 399** (51) ***G06F 9/50***

(72) Seo, Jung Woo, PANTECH Bldg., I-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR
Shin, Youn Seok, PANTECH Bldg., I-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 473 950** (51) ***G06K 9/62***

(72) WANG, Liangjing, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F, Building A, The West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN

(11) **2 474 468** (51) ***B63B 35/44***

(72) Saint-Marcoux, Jean-François, 202 Boulevard Malesherbes, F-75017 Paris, FR
Branchut, Jean-Pierre, 12836 Kingsbridge Lane, 77077 Houston, Texas, US
De-Roux, Gregoire François, 111, Rue de Charonne, 75011 Paris, FR

(11) **2 474 713** (51) ***F01L 1/34***

(72) FUJIMURA, Haruhito, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YOKOYAMA, Yuu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NUMAKURA, Masaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 476 498** (51) ***B23D 45/04***

(72) Lacroix, Wolfgang, Im Weingarten 27, 77805 Lichtenstein-Unterhausen, DE
Rastatter, Daniel, J., 4101 Groscost Road, Beaver Falls, PA Pennsylvania 15010, US
Trost, Jürgen, F., Storlacherstrasse 1, 72760 Reutlingen, DE

(11) **2 476 751** (51) ***C12N 5/0775***

(72) Pittenger, Mark F., 108 Southway, Severna Park, MD 21146, US
Gordon, Stephen L., 513 Corrigan Way, Cary, NC 27519, US
Mackay, Alastair Morgan, 423 Woodbine Avenue, Towson, MD 21204, US
Martin, Bradley J., 4856 Ellicott Woods, Ellicott City, MD 21043, US

(11) **2 476 763** (51) ***C12Q 1/68***

(72) Butruille, David, 714 51st Street, Des Moines, IA 50312, US
Pozar, Gilberto, Rua Pedro Jose Samora 1299, Uberlandia-minas Gerais, BR
Cook, Kevin, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St Louis, MO 63167, US
Walker, Scott, 306 Halls Mill Drive, Cary, NC 27519, US
Holland, Gregory, 2460 Kraus Circle, Troy, OH 45373, US
Peters, Laron, 41355 Road 766, Gothenburg, NE 69138, US
Eathington, Samuel, 910 Gaskill Drive, Ames, IA 50014, US
Frey, Travis J., 9102 Madge Ave., Brentwood, MO 63144, US
Bockelman, Donald, 956 192nd Ave., Monmouth, IL 61462, US
Kerns, Michael R., Leeuwenhoek 52, 2661 CZ Bergschenkhoek, NL
Carlson, Thomas, 1113 NE 29th Street, Ankeny, IA 50021, US
Weyhrich, Roger, 1855 180th Street, Boone, IA 50036, US
Grote, Karen, 1827 190th Street, Boone, IA 50036, US
Jia, Hongwu, 62 Maritime Drive, Mystic, CT 06355, US

(11) **2 476 838** (51) ***E05D 13/00***

(72) Käuferle, Werner, c/o Käuferle GmbH & Co. KG Robert-Bosch-Str. 4, 86551 Aichach, DE
Stammel, Bernd, c/o Käuferle GmbH & Co. KG Robert-Bosch-Str. 4, 86551 Aichach, DE

(11) **2 477 584** (51) ***A61F 2/90***

(72) MEYER, Michael P., 6345 Stevens Ave. S., Richfield Minnesota 55423, US
GIRTON, Timothy S., 5512 Ridge Park Rd., Edina Minnesota 55436, US
BOISMIER, Dennis, 26050 Oak Leaf Trail, Shorewood Minnesota 55331, US
GREGORICH, Daniel, 3239 Yosemite Avenue South, St. Louis Park Minnesota 55416, US
ROBERTSON, Kim, 21680 Imperial Ave. N., Forest Lake Minnesota 55025, US
DAVIS, Liza, 1110 Jambor Avenue NE, St. Michael Minnesota 55376, US
HITZMAN, Cory, 2128 Skyway Drive, St. Paul Minnesota 55119, US
ROBAINA, Samuel, 8578 Xenium Lane N., Maple Grove Minnesota 55369, US
THESINGH, Doug, 3120 44th Avenue South, Minneapolis Minnesota 55406-2314, US

(11) **2 478 749** (51) ***H05H 1/00***

(72) SHAH, Tushar, K., 11368 Duke Street, Fulton, MD 20759, US
MALECKI, Harry, C., 3304 Meadow Valley Drive, Abingdon, MD 21009, US
CARSON, Murray, N., 1258 Sugarwood Circle No. 202, Essex, MD 21221, US

(11) **2 478 768** (51) ***A01N 43/08***

(72) MASUTA, Chikara, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
SHIMURA, Hanako, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
SANO, Shinsuke, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd 345 Takada, Odawara-shi kanagawa 2500280, JP
FUKAGAWA, Takao, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd 345 Takada, Odawara-shi kanagawa 2500280, JP

(11) **2 478 907** (51) ***A61P 35/00***

(72) Auerbach, Alan H., Cougar Biotechnology, Inc. 10990 Wilshire Blvd, Suite 1200, Los Angeles, CA 90024, US
Belldegrun, Arie S., Cougar Biotechnology, Inc. 10990 Wilshire Blvd, Suite 1200, Los Angeles, CA 90024, US

(11) **2 478 940** (51) ***A63F 13/10***

(72) YAMAMOTO, Masami, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
OHASHI, Haruyuki, c/o Acquire Corp. 3F Shiokaze Building 2 1-16-9 Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
KOYAMA, Satoru, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 479 033** (51) ***B41J 2/175***

(72) Ito, Noritsugu, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO K.K. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Hirano, Mikio, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO K.K. 1-1-1 Kawagishi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(11) **2 479 110** (51) ***B64D 45/02***

(72) Georgeson, Gary E., 5333 Orca Drive Northeast, Tacoma, WA 98422, US
Clark, Gregory J., 2287 Northeast 60th Street, Seattle, WA Washington 98115, US
Duce, Jeffrey L., 2737 Diamond Street C, Milton, WA Washington 98354, US
Fogarty, Michael D., 16226 Southeast 322nd Street, Auburn, WA Washington 98092-5909, US

(11) **2 479 168** (51) ***C07D 223/16***

(72) Allen,, John, Gordon, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Tidwell, Michael, Wade, 279 Ledge Rock Drive, Lakehills, Texas 78063, US
Victor, Frantz, 4855 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205, US
Williams, Andrew Caerwyn, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Zhang, Deyi, 1372 Kirklees Drive, Carmel, IN 46032, US
Boyd, Steven, Armen, 5665 St. Vrain Road, Longmont, Colorado 80503-9061, US
Conway, Richard, Gerard, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Deo, Arundhati, S, 2342 Hillside Avenue, St Paul, Minnesota 55108, US
Lee, Wai-Man, 2755 South Norfolk Street Apt. 209, Mateo, California 94403, US
Siedem, Christopher, Stephen, 4215 Redmond Drive, Longmont, Colorado 80503, US
Singh, Ajay, 2028 South Evanston Court, Aurora, Colorado 80014, US

Briner, Karin, 7649 Pinestone East Drive, Indianapolis, IN 46256, US
Cohen, Michael, Philip, 8141 Bowline Court, Indianapolis, IN 46236, US
Galka, Christopher, Stanley, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Hellman, Sarah, Lynne, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Martinez-Grau, Maria Angeles, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Reinhard, Matthew, Robert, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Rodriguez, Michael, John, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Rothhaar, Roger, Ryan, c/o ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(11) **2 479 414** (51) ***F02K 1/09***
(72) Frank, Joel Hudson, 5230 Edgeworth Road, San Diego, CA 92109, US
James, Norman John, 1069 Devonshire Dr., San Diego, CA 92107-4039, US
Wang, Shunsen Richard, 621 Diamond Dr., Chula Vista, CA 91911, US
Bryant, Lynoel McKleny, 3969 Mahaila Avenue, unit 109, San Diego, CA 92122, US
Baer, David, 3734 Milan St., San Diego, CA 92107, US
Jones, Tony, 11 Knighton Road, Northfield Worcestershire B31 2EH, GB
Harvey, John, 1 Rockingham Drive, Wolverhamptom West Midlands WV6 7SJ, GB
Bacon, Peter, 11 Wergs Drive The Wergs, Wolverhampton West Midlands WV6 8TZ, GB
Hubberstey, Mark, 52 Tyning Close, Wolverhampton West Midlands WV9 5QH, GB
Wharton, Brett, 5 Teal Close, Wednesbury West Midlands WS10 8GD, GB
Davies, Neil, Briar Lodge The Glen, Much Wenlock Shropshire TF13 6NE, GB
Roberts, Stephen Michael, 183 Redstone Lane, Boulder, Colorado 80305, US
Wylie, Steven Andrew, 6904 Haworth St., San Diego, CA 92122, US

(11) **2 479 564** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 565** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 566** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 567** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 568** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Prentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 569** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 570** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 571** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 572** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE

Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 573** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 574** (51) ***G01N 33/50***
(72) Maurer, Gerard, 20 rue de la Paix, 68510 Stetten, FR
Roth, Daniel Robert, Rue de l'Eglise 16c, CH-2822 Courroux, CH
Dieterle, Frank, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 basel, CH
Perentes, Elias, 12 rue de Schlierbach, F-68300 Saint Louis, FR
Stadtler, Frank, Sohlweg 9, 79589 Binzen, DE
Cordier, Andre, Schweizergasse 33, CH-4054 Basel, CH
Mahl, Andreas, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Vonderscher, Jacky, 2130 Vallecitos - 441, San Diego, CA 92037, US
Wahl, Daniel, Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Grenet, Olivier, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 479 688** (51) ***G06F 17/30***
(72) Orsburn, John, PP Associates, L.P., 1410 Spring Cress Lane, Seabrook, TX 77586, US
Rundell, Marion, PP Associates, L.P., 1410 Spring Cress Lane, Seabrook, TX 77586, US

(11) **2 479 848** (51) ***H01R 13/187***
(72) Anbo, Tsugio, 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
Machida, Y., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
Casses, Claude, 8 rue du Marché, 28300 CLEVILLIERS, FR

(11) **2 480 452** (51) ***B64C 11/00***
(72) MATUSZESKI, Thaddeus, Benjamin, 168 S. Orange Grove Blvd., Apt. 211, Pasadena, CA 91105, US
KOCH, Rolland, Mitchell, 2883 Concord Blvd., Concord, CA 94519-2608, US
BERMAN, Scott, Garret, 850 S. Shenandoah 108, Los Angeles, CA 90035, US
ABDULRAHIM, Mujahid, 5058 Arroyo Lane, Apt. I-307, Simi Valley, CA 93063, US

(11) **2 480 915** (51) ***G01V 1/32***
(72) NICHOLS, David, 2736 Nottingham St, Houston, Texas 77005, US
VYAS, Madhav, 1255 Eldridge Pkwy Apt 715, Houston, Texas 77077, US
MOBLEY, Everett, C., 10256 Longmont, Houston, Texas 77042, US

(11) **2 481 418** (51) ***A61K 39/00***
(72) Kundig, Thomas, Jakos-Spalturstrinstrasse 12, 8303 Bassersdorf, CH
Bot, Adrian, 24406 West Gable Ranch Lane, Valencia, CA 91354, US
Smith, Kent Andrew, 2916 Bayshore Avenue, Ventura, CA 93001, US
Qiu, Zhiyong, 9116 Huntington Drive, no. G, San Gabriel, CA 91775, US

(11) **2 481 446** (51) ***A61N 7/00***
(72) Slayton, Michael H., 1323 East Whalers Way, Tempe, AZ Arizona 85283, US
Barthe, Peter G., 15002 South 30th Street, Phoenix, AZ Arizona 85048-8716, US
Makin, Inder Raj S., 3052 North Diego Street, Mesa, AZ Arizona 85215, US

(11) **2 481 550** (51) ***B29C 45/76***
(72) Moog, Matthias, Dr., Merowinger Str. 43, 52070 Aachen, DE
Linn, Joachim, Oskar-Schlemmer-Ring 79, 67657 Kaiserslautern, DE

(11) **2 481 920** (51) ***F03D 7/02***
(72) Li, Lei, c/o Sinovel Wind Group Co., Ltd. Floor 19, Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District Beijing 100872, CN
Wei, Hao, c/o Sinovel Wind Group Co., Ltd. Floor 19, Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District Beijing 100872, CN
Wang, Zhaokui, c/o Sinovel Wind Group Co., Ltd. Floor 19, Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District Beijing 100872, CN
Li, Wenjian, c/o Sinovel Wind Group Co., Ltd. Floor 19, Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District Beijing 100872, CN

(11) **2 482 089** (51) ***G01R 31/08***
(72) Klapper, Ulrich, Hartmanng. 17, 6830 Rankweil, AT
Emanuel, Harald, Hüttenstrasse 30, 10553 Berlin, DE
Steineke, Caspar, Pestalozzistrasse 16, 10625 Berlin, DE

(11) **2 482 174** (51) ***G06F 3/042***
(72) Goertz, George Magnus, Valhallavägen 5, 181 32 Lidingö, SE

(11) **2 482 238** (51) ***G06K 19/077***
(72) Baba, Shunji, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hashimoto, Shigeru, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yonokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Niwata, Tsuyoshi, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Sugimura, Yoshiyasu, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yonokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Nogami, Satoru, B201 Jeunesse Matsunami 10-1 Matsunami Shirakawa-shi Fukushima, Fukushima 961-0873, JP
Ninomiya, Teruhisa, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kai, Manabu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 484 223** (51) ***A23G 4/20***
(72) Gebreselassie, Petros, 110A Pleasantview Drive, Piscataway, NJ 08854, US
Boghani, Navroz, 55 2nd Street Budd Lake, NJ 07828, US

(11) **2 485 138** (51) ***G06F 3/048***
(72) Westerman, Wayne Carl, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Hotelling, Steven Porter, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Haggerty, Myra, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Ording, Bas, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Parivar, Nima, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Kerr, Duncan Robert, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 485 213** (51) ***G10L 15/26***
(72) Herre, Jürgen, Hallerstrasse, 24, 91054, Buckenhof, DE
Ridderbusch, Falko, Adam-Kraft-Straße, 57, 90419, Nürnberg, DE
Popp, Harald, Obermichelbacher Strasse, 18, 90587, Tuchenbach, DE
Uhle, Christian, Künhoferstraße, 07, 90489, Nürnberg, DE

(11) **2 486 055** (51) ***C07K 16/22***
(72) DIMITROV, Dimiter S., 1019 Storrington Drive, Frederick, MD 21702, US
CHEN, Weizao, 9378 Penrose Street, Frederick, MD 21704, US

(11) **2 486 390** (51) ***G01N 21/33***
(72) FORTT, Robin, Room GN1, Commonwealth Building Imperial College London Hammersmith Hospital Du Cane Road, London W12 0NN, GB
STEEL, Colin, Hammersmith Imanet Limited Cyclotron Building Hammersmith Hospital Du Cane Road, London W12 0NN, GB
SAMPER, Victor, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50, 85748 Garching b. Munchen, DE
BALLER, Marko, GE Global Research Friesinger Landstrasse 50 , 85748 Garching b.München, DE

(11) **2 486 427** (51) ***G01V 1/26***
(72) EDME, Pascal, 62 York Street, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PY, GB
MUYZERT, Everhard, 72 Girton Road, Girton Cambridgeshire CB3 0LN, GB
KRAGH, Julian Edward (Ed), Justice's Cottage Wethersfield Road, Finchingfield Essex CM7 4NX, GB
ROBERTSSON, Johan O. A., 10 Burnt Close, Grantchester Cambridge, Cambridgeshire CB3 9NJ, GB
LIU, Qinglin, Yinfeng Jiayuan 5A-1702 Ciahong Road Dashanzhi, Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(11) **2 486 857** (51) ***A61B 17/06***
(72) Kosa, Timothy D., 93 Hearn Lane, Hamden, CT Connecticut 06514, US
Maiorino, Nicholas, 53 Avon Road, Branford, CT Connecticut 06405, US
Stopek, Megan, 115 Denison Drive, Guilford, CT 06437, US

(11) **2 487 133** (51) ***C01B 3/00***
(72) Chen, Ping C/O National University of Singapore, Faculty of Science / Dep. of Physics 21 Lower Kent Ridge Road, 119077 Singapore, SG
Xiong, Zhitao C/O National University of Singapore, Faculty of Science / Dep. of Physics 21 Lower Kent Ridge Road, 119077 Singapore, SG
Wu, Guotao C/O National University of Singapore, Faculty of Science / Dep. of Physics 21 Lower Kent Ridge Road, 119077 Singapore, SG

(11) **2 487 523** (51) ***G02B 27/22***
(72) Seok, Jin Woo, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 487 581** (51) ***G06F 9/30***
(72) Ahmed, Ashraf, 6000 Shepherd Mountain Cove, Apt. 103, Austin, TX 78730, US
Goveas, Kelvin, 8106 Cache Drive, Austin, TX 78749, US
Clark, Michael, 6137 Mordred Lane, Austin, TX 78739, US
Ilic, Jelena, 1706 Mill Springs Drive, Austin, TX 78746, US

(11) **2 487 739** (51) ***H01M 4/66***
(72) Schlipf, Michael, Putzenlehnerstrasse 22, 84508 Burgkirchen, DE
Zahn, Helmut, Kleinkuchener Berg 19, 89520 Heidenheim, DE

(11) **2 487 898** (51) ***H04N 5/445***
(72) Bompuis, Olivier, 7 rue Gay Lussac, 38000 Grenoble, FR

(11) **2 488 473** (51) ***C07C 2/08***
(72) GILDENHUYS, Johannes, Jochemus, 9 Charleston Crescent Tiati Road Sunninghill, 2157 Johannesburg, ZA
STONE, Andrew, Kenneth, 25 Albert Street Linden Extension, 2195 Johannesburg, ZA
REVELT, William, Francis, 6903 Diamondleaf Court, Missouri City, Texas 77459, US

(11) **2 489 472** (51) ***B24D 3/00***
(72) Sankaranarayanan, Ramaswamy, 43/20, Apt Nr.3 Fifth Trust Cross Street, Mandavellipakkam Chennai 600 028, IN
Montuori, Daniel S., 692 Pearse Road, Niskayuna, NY New York 12309, US
Moll, Leland E., 174 Burgoyne Road, Schuylerville, NY New York 12871, US

(11) **2 490 030** (51) ***G01R 19/165***
(72) Takamiya, Makoto, c/o The University of Tokyo 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Sakurai, Takayasu, c/o The University of Tokyo 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Chen, Po-Hung, No. 1, Aly. 53, Ln. 162, Gaocui Rd., East Dist., Hsinchu City 300, TW

(11) **2 491 301** (51) ***F21V 17/14***
(72) BREIDENASSEL, Nicole, Elsterweg 4a, 93077 Bad Abbach, DE
FROST, Tobias, Franz-Marc-Str.31, 93133 Burglengenfeld, DE
HOETZL, Guenter, Scharnhorststr. 32, 93049 Regensburg, DE
PREUSCHL, Thomas, Auf der Hutbreiten 18, 93161 Sinzing, DE
SACHSENWEGER, Peter, Amselweg 6a, 93197 Zeitlarn, DE

(11) **2 491 357** (51) ***G01H 9/00***
(72) SAMSON, Etienne, M., 9810 Poppys Point CT, Cypress, TX 77433, US
GRIFFIN, Lawrence, G., 10214 Russet Field Court, Houston, TX 77070, US

(11) **2 491 595** (51) ***H01L 29/885***
(72) BORGSTRÖM, Magnus, Jordabalksvägen 21, S-226 57 Lund, SE
HEURLIN, Magnus, Möllegatan 12, S-222 65 Furulund, SE
FÄLT, Stefan, Limmattalstrasse 63, CH-8049 Zürich, CH

(11) **2 492 165** (51) ***B60W 50/16***
(72) Lee, Charles, 175 Blueone St. 317, San Francisco, CA 94607, US
Camhi, Jaime, 1063 Morse Ave Apt 10-305, Sunnyvale, CA 94089, US
Lien, Annie, 1307 Birch Ave, San Mateo, CA 94402, US
Lobato, Marco, 70 Parkridge Dr. Apt. 7, 94131 San Francisco, CA, US

(11) **2 492 505** (51) ***F03G 1/06***
(72) MUÑOZ GUIJOSA, Juan Manuel, C/ José Bergamín 12, E-28030 Madrid, ES
CASERO FERNANDEZ-MONTES, Julián, C/ José Bergamín 12, E-28030 Madrid, ES
MUÑOZ SANZ, José Luis, C/ José Bergamín 12, E-28030 Madrid, ES
MANSO GARCIA, Juan José, C/ José Bergamín 12, E-28030 Madrid, ES
GONZALEZ RICO, Alfonso María, C/ José Bergamín 12, E-28030 Madrid, ES

(11) **2 494 202** (51) ***F03G 7/00***
(72) AABLOO, Alvo, Orava 28, EE-51009 Tartu, EE
KAASIK, Friedrich, Pikk 100-45, EE-50606 Tartu, EE
PALMRE, Viljar, Haaslava küla Haaslava vald, EE-62107 Tartumaa, EE
TOROP, Janno, Lille 12-9, 51010 Tartu, EE

(11) **2 494 212** (51) ***F04D 29/42***
(72) KEBER, Roland, Degernauerstr. 1a, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
METZ, Tobias, Kugelpoint 31, 84172 Buch am Erlbach, DE

(11) **2 494 224** (51) ***F16D 13/04***
(72) CHAMBRION, Martin, 3a rue du chateau, 67850 Herrlisheim, FR
RABER, Christoph, Ottweiler Strasse 53, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
SIMON, Yannick, Oberdorfstrasse 37, 3853 Münchenbuchsee, CH

(11) **2 494 254** (51) ***F16L 33/035***
(72) MENOR, Eric, D., c/o Caterpillar, Inc. 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(11) **2 494 314** (51) ***G01D 5/245***
(72) HORLING, Peter, Hennebergstraße 48, 97453 Schonungen-Mainberg, DE
KERN, Henning, Elsa-Brändström-Straße 72, 97422 Schweinfurt, DE
KERN-TRAUTMANN, Andreas, Riemenschneiderstraße 39a, 97230 Estenfeld, DE
SEUBERLING, Mathias, Raiffeisenstraße 9, 97633 Großeibstadt, DE

(11) **2 494 525** (51) ***G06T 17/00***
(72) SCHULTZ, Stephen, 524 Bailey Road, West Henrietta NY 14586, US

(11) **2 494 874** (51) ***A23L 2/02***
(72) Havekotte, Margaret, 350 Columbus Avenue, Valhalla, NY 10595, US
Hofmann, Thomas, Malvenweg 23, 85375 Neufahrn, DE
Glabasnia, Anneke, Rue des Préels 7D, 2036 Cormondrèche, CH
Rakofsky, Todd, 1395 Amberwoodd Drive, Crystal Lake, Illinois 60014, US
Nagle, Cheryl, 97 Okarum Drive, Bradenton, Florida 34211, US
Morello, Michael, 1323 Mulberry Lane, Cary, Illinois 60013, US
Jordan, Rachel, 865 North Crestview Drive, Palatine, Illinois 60067, US

(11) **2 495 004** (51) ***A61M 11/04***
(72) McRae, Douglas, D., 8101 Courthouse Road, Chesterfield, VA Virginia 23832, US
Felter, John, L., 14803 Loren Court, Chester, VA Virginia 23836, US
Blake, Clinton, E., 9456 Ruffin Ridge Road, Mechanicsville, VA Virginia 23116, US
Capps, Mark, T., 710 River Road, West Point Virginia 23181, US
Cox, Kenneth, A., 12506 Misty Lake Court, Midlothian, VA Virginia 23114, US
Keeler, David, H., 3742 Rivermist Terrace, Midlothian, VA Virginia 23113, US
Gupta, Rajiv, 5805 Bradington Drive, Glen Allen, VA Virginia 23059, US

(11) **2 495 051** (51) ***B05B 7/02***
(72) KUDOH, Yasushi, 3486-1-33-208 Honmachida Machida-shi, Tokyo 194-0032, JP

(11) **2 495 079** (51) ***B25J 19/02***
(72) SHIN, Kyung Chul, 215-303, Mokdong Sinsigaji Apt. 902 Mok-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-752, KR
PARK, Seong Ju, 402-501, Woosung 4-cha Apt. Sangok 3-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-023, KR
LEE, Hee Kong, 402ho, 250-52 Muk-dong Jungnang-gu, Seoul 131-140, KR
LEE, Jae Young, 1324-1404, Gaenari Apt, Sanbon 2(i)-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-768, KR
KIM, Hyung O, 514-701, Gaya Apt. Sanbon-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
DANIEL, James Stonier, Nadong 104 Kobuk Villa 63-1, Nunhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-816, KR

(11) **2 495 310** (51) ***C12N 5/071***
(72) Bhatia, Sangeeta N., 32 Ingleside Road, Lexington, MA 02420, US
Khetani, Salman R., 321 E Olive Street, Fort Collins, Colorado 80524, US

(11) **2 495 975** (51) ***H04N 7/26***
(72) Wang, Limin, 58 Delphinium Ave. Richmond Hill, Ontario L4E 4N5 Canada, US

(11) **2 496 123** (51) ***A47L 11/10***
(72) ICKES, John, C., III, 4020 Maple Hurst Drive South, Rockford, MN 55373, US
HETLER, Mathew, R., 5108 48th Avenue North, Crystal, MN 55429, US
LEITSCHUH, Daniel, A., 6651 Channel Road N.E., Fridley, MN 55432, US
FOLEY, Adam, S., 11225 Baltimore Street NE Unit D, Blaine, MN 55449, US
WALTERS, Richard, S., 113 S Webster Street, Port Washington, WI 53074, US

(11) **2 496 358** (51) ***B04B 15/06***
(72) McCUTCHEN, Wilmot, H., 9 Sally Ann Road, Orinda CA 94563, US
McCUTCHEN, David, J., 2407 S.E. 10th Avenue, Portland OR 97214, US

(11) **2 496 413** (51) ***B32B 9/00***
(72) SHAH, Tushar, K., 11368 Duke Street, Fulton, MD 20759, US

GARDNER, Slade, H., P.O. Box 60412, Palo Alto, CA 94306, US
ALBERDING, Mark, R., 5607 Sharon Drive, Glen Arm, MD 21057, US
MALECKI, Harry, C., 3304 Meadow Valley Drive, Abingdon, MD 21009, US

(11) **2 496 441** (51) ***B60P 3/34***
(72) JAMES, Tom, R., 2638 Lombardy Lane, Dallas, TX 75220, US
SPENCE, John, R., 7117 Spring Valley Road, Dallas, TX 75254, US

(11) **2 496 587** (51) ***C07F 9/11***
(72) VELAZQUEZ PEREDA, Maria Del Carmen, R. Correia de Lemos 318 ap 191 Chácara Inglesa, 04.140-000 São Paulo - SP, BR
POLEZEL, Marcio, Antonio, Avenida Conceição 669 (Condomínio Residencial Esplendor) / Rua: Três(3) 225, 13.335-000 Indaiatuba - SP, BR
DE CAMPOS DIEAMANT, Gustavo, Rua Rua Adalberto Panzan n. 400 Casa 03 Alto da Boa Vista, 18.085-844 Sorocaba-SP, BR
NOGUEIRA, Cecília, Rua Adalberto Panzan 300 (Condomínio: Alto da Boa Vista), 18.085-705 Sorocaba - SP, BR
ROQUE DUARTE CORREIA, Carlos, Rua Dr. Shigeo mori 116 Cidade Universitária, 13683-760 Campinas - SP, BR
SOARES CAMILO, Nilton, Rua Eng. Humberto S. de Camargo 600, 13.083-780 Campinas- SP, BR
PEDROSO SANCHES SILVEIRA, Jéssica, Eleonora, Rua Canario, 350 Portal das laranjeiras, Caieiras - Sao Paulo CEP 0770-000, BR

(11) **2 496 637** (51) ***C08K 5/12***
(72) MEHLER, Christof, Korngasse 1A, 69221 Dossenheim, DE
MINKWITZ, Rolf, Uhlandstr. 12, 68167 Mannheim, DE
SCHADE, Christian, Kopernikusstraße 107, 67063 Ludwigshafen, DE
CHAROENSIRISOMBOON, Piyada, Richard-Wagner-Str. 25, 68165 Mannheim, DE
NIEßNER, Norbert, Im Haag 17, 67159 Friedelsheim, DE
SHON, Kyung Ho, 7 Lincoln Road No 18-02 The Linc, 308346 Singapore, KR

(11) **2 496 854** (51) ***F16D 7/04***
(72) KRISTEN, Ferdinand, Kiltrahingerstr. 22a, 82205 Gilching, DE
LUDWIG, Manfred, Platanenstrasse 37, 86899 Landsberg, DE
MANSCHITZ, Erwin, Birkenweg 8, 82110 Germering, DE
KAIBACH, Werner, Saalestrasse 5, 86916 Kaufering, DE
MÖSSNANG, Franz, Leitershofenerstrasse 18, 86391 Stadtbergen, DE
STROISSNIGG, Horst, Weilheimer Str. 37, 86932 Pürgen, DE
SCHALLERT, Manfred, Bazulstrasse 84, A-6710 Nenzing, AT

(11) **2 496 865** (51) ***F16H 63/40***
(72) GRANSTRÖM, Magnus, Skridskovägen 9 E, S-129 49 Hägersten, SE

(11) **2 497 123** (51) ***H01L 31/18***
(72) BRYDEN, Todd, R., 3408 Greenbrier Terrace, Midland, Michigan 48642, US
LEMON, Buford, I., 801 St. Andrews, Midland, Michigan 48642, US
GEORGE, Joseph, 5113 Amberwood Court, Midland, Michigan 48640, US
FEIST, Rebekah, Kristine-Ligman, 1505 Avalon Dr., Midland, MI 48642, US

(11) **2 497 342** (51) ***H05H 1/00***
(72) SHAH, Tushar, K., 11368 Duke Street, Fulton MD 20759, US
GARDNER, Slade, H., P.O. Box 60412, Palo Alto, CA 94306, US
ALBERDING, Mark, R., 5607 Sharon Drive, Glen Arm, MD 21057, US
MALECKI, Harry, C., 3304 Meadow Valley Drive, Abingdon, MD 21009, US

(11) **2 497 836** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Samuels, Yardena, 10921 Deborah Drive, Potomac, MD 20854, US
Velculescu, Victor, 14064 Big Branch Drive, Dayton, MD 21036, US
Kinzler, Kenneth, 616 Ponte Villas N., Baltimore, MD 21230-3959, US
Vogelstein, Bert, 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208, US

(11) **2 498 898** (51) ***B01D 53/94***
(72) SCHUETZE, Frank-Walter, Sponackerweg 2, 63808 Haibach, DE
FRANTZ, Stéphanie, Chesterplatz 3, 79539 Lörrach, DE
JESKE, Gerald, Goethestrasse 41, 63543 Neuberg, DE
HENGST, Christoph, Alte Hauptstrasse 13, 35510 Butzbach, DE

(11) **2 498 997** (51) ***B41M 1/30***
(72) XU, Ming, 72 Hollow Drive, Malvern, PA 19355, US
GUO, Zhenrong, No 79 Daqiao 3 Cun Jiangyin City, Jiangsu Province China 214400, CN
ZHANG, Sukun, 812 Marsh Grove Ave., Mt. Pleasant, SC 29464, US
HIRST, Paul, Unit 13A Provincial Park, Netherland Ecclesfield SH, GB

(11) **2 499 025** (51) ***B60R 7/04***
(72) SMITH, Nels, R. c/o Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, Michigan 49423, US
CATLIN, Michael, 6055 146th Ave., Holland, Michigan 49423, US
GWINNUP, Stephen, J., 915 East 32nd Street, Holland, Michigan 49423, US
TINDALL, Rodney, J., 915 East 32nd Street, Holland, Michigan 49423, US

(11) **2 499 212** (51) ***C09K 5/04***
(72) SHIFLETT, Mark, Brandon, 1310 Lovering Avenue, Wilmington, Delaware 19806, US
YOKOZEKI, Akimichi, 32 Kingsford lane, Spencerport, NY 14559, US

(11) **2 499 558** (51) ***G06F 3/14***
(72) NEIL, Timothy Allen, 14378 - 4701 Tahoe Blvd., Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
BLASHILL, James Roger, 295 Phillip Street Extension : 76686, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
LI, Lei, 15220 - 4701 Tahoe Blvd., Mississauga Ontario L4W 0B4, CA

(11) **2 499 582** (51) ***G06F 17/27***
(72) KENNEWICK, Robert, A., 548 W Lk Sammamish Pkwy NE, Bellevue, WA 98008, US
ARMSTRONG, Lynn, Elise, 19807 183rd Place, Ne, Woodineville WA 98077, US

(11) **2 499 658** (51) ***H01L 21/02***
(72) CHIANG, Shirley, 719 Waxwing Place, Davis California 95616, US
ENRIQUEZ, Hanna, 71 boulevard Arago, F-75013 Paris, FR
OUGHADDOU, Hamid, 5 hameau de la Pirogue, F-91650 Breuillet, FR
SOUKIASSIAN, Patrick, 18 rue Alexandre Dumas, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
TEJEDA GALA, Antonio, 13 rue des marronniers, F-94260 Fresnes, FR
VIZZINI, Sébastien, Appt N 21 Résidence les Chlorophylles, Chemin du Bassin, F-13014 Marseille, FR

(11) **2 499 677** (51) ***H01L 31/12***
(72) BOURKE, Frederic, A., 17 Fort Hills Lane, Greenwich, CT 06831, US
FATHI, Zak, 2409 Dunn Road, Raleigh, NC 27614, US
STANTON, Ian, Nicholas, 5511 Butterfly Lane 303, Durham, NC 27707, US
THERIEN, Michael, J., 6 Pine Top Place, Durham, NC 27705, US
STAUFFER, Paul, Rath, 5814 Jomali Drive, Durham, NC 27710, US
MACCARINI, Paolo, 3217 Oxford Dr., Durham, NC 27707, US
HANSEN, Katherine, Sarah, 808 K Street, DAVIS CA-95616, US
FELS, Diane, Renee, 300 Darby Creek Lane Apt 323, Morrisville, NC 27560, US
WYATT, Cory, Robert, 2920 Chapel Hill Road. 37-D, Durham, NC 27707, US
DEWHIRST, Mark, Wesley, 3610 Barn View Place, Durham, NC 27705, US

(11) **2 499 701** (51) ***H01Q 3/44***
(72) DE ROSNY, Julien, 19 rue Brillet, F-94130 Nogent Sur Marne France, FR
LEROSEY, Geoffroy, 15 rue Michel le Comte, F-75003 Paris, FR
TOURIN, Arnaud, 14 rue Ernest Renan, F-92310 Sevres, FR
FINK, Mathias, 16 rue Edouard Laferrière, F-92190 Meudon, FR
LEMOULT, Fabrice, 3 rue Véronèse, F-75013 Paris, FR

(11) **2 499 958** (51) ***A61B 1/05***
(72) Peltie, Philippe, 1440 Charrière Chaude Vers le Mont, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, FR
Boutet, Jérôme, 48 allée de la Chenevarie, 38640 CLAIX, FR
Rizo, Philippe, 25 chemin de Chantemerle, 38700 LA TRONCHE, FR

(11) **2 500 430** (51) ***C12N 15/113***
(72) Wilton, Stephen Donald, 8 Spey Road, Applecross Western Australia 6153, AU
Fletcher, Sue, 14 Roberts Street, Bayswater Western Australia 6053, AU
McClorey, Graham, 10 Rose Hill, Oxford OX4 4HS, GB

(11) **2 500 619** (51) ***F17C 13/00***
(72) Kriese, Alexander, Braitnerstrasse 30, 2500 Baden bei Wien, AT

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 494 970** (51) ***A61K 31/205***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **1 978 759** (51) ***H04W 84/00***
(86) CN 2007/000301 26.01.2007
(87) WO 2007/087751 09.08.2007

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 198 132** (51) ***H04N 5/93***
(60) 12180923.0

(11) **1 247 303** (51) ***H01M 4/48***
(60) 12180685.5
12180686.3
12180688.9

(11) **1 412 831** (51) ***G06F 1/00***
(60) 12181255.6

(11) **1 417 788** (51) ***H04B 15/00***
(60) 12180708.5
12180709.3

(11) **1 488 236** (51) ***G01N 33/543***
(60) 10180700.6 / 2 319 617
12180829.9

(11) **1 490 684** (51) ***G01N 33/558***
(60) 12181132.7

(11) **1 503 604** (51) ***H04M 3/493***
(60) 12180653.3

(11) **1 528 937** (51) ***A61K 39/39***
(60) 12180604.6

(11) **1 545 025** (51) ***H04W 52/12***
(60) 12180692.1

(11) **1 576 105** (51) ***C07K 16/00***
(60) 12180690.5

(11) **1 590 915** (51) ***H04L 9/00***
(60) 12180918.0

(11) **1 603 800** (51) ***B65D 81/34***
(60) 12180852.1

(11) **1 603 812** (51) ***B65D 81/34***
(60) 12180844.8

(11) **1 610 493** (51) ***H04L 12/24***
(60) 12181178.0

(11) **1 627 420** (51) ***H01L 29/12***
(60) 12181416.4

(11) **1 665 545** (51) ***H04L 12/56***
(60) 12181133.5

(11) **1 674 161** (51) ***B05B 3/10***
(60) 12005753.4

(11) **1 718 538** (51) ***B65D 1/00***
(60) 12180336.5
12180339.9
12180929.7

(11) **1 719 253** (51) ***H04B 1/38***
(60) 10014984.8 / 2 387 160
12005720.3

(11) **1 720 248** (51) ***H03F 3/68***
(60) 12181260.6

(11) **1 723 673** (51) ***H01L 21/02***
(60) 12180945.3

(11) **1 745 020** (51) ***C07D 207/34***
(60) 12181391.9

(11) **1 746 827** (51) ***H04N 5/92***
(60) 12181366.1

(11) **1 751 804** (51) ***H01L 29/778***
(60) 12180744.0

(11) **1 759 014** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 10181181.8 / 2 290 097
12180804.2

(11) **1 811 224** (51) ***F17C 5/00***
(60) 12180885.1

(11) **1 820 378** (51) ***H05K 1/02***
(60) 12181575.7

(11) **1 829 139** (51) ***H01M 2/16***
(60) 12181060.0
12181062.6
12181064.2
12181065.9

(11) **1 844 038** (51) ***C07D 405/00***
(60) 12181173.1

(11) **1 865 625** (51) ***H04B 7/04***
(60) 12180648.3

(11) **1 872 965** (51) ***B42D 15/00***
(60) 12180651.7

(11) **1 876 338** (51) ***F02C 7/36***
(60) 12180834.9

(11) **1 876 637** (51) ***H01L 21/027***
(60) 12180830.7

(11) **1 906 817** (51) ***A61B 5/0205***
(60) 12181399.2

(11) **1 907 583** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 12180882.8

(11) **1 912 933** (51) ***C07C 237/42***
(60) 12180817.4

(11) **1 926 473** (51) ***A61K 9/00***
(60) 12179218.8
12180622.8

(11) **1 935 007** (51) ***H01L 21/04***
(60) 12181385.1

(11) **1 941 462** (51) ***G07B 15/00***
(60) 12180615.2

(11) **1 959 496** (51) ***H01L 29/78***
(60) 12180878.6

(11) **1 968 486** (51) ***C08G 77/442***
(60) 12180872.9

(11) **1 971 889** (51) ***G02B 7/182***
(60) 12180921.4

(11) **1 979 023** (51) ***A61M 5/00***
(60) 12180924.8

(11) **1 984 367** (51) ***C07D 475/00***
(60) 12180787.9

(11) **2 006 333** (51) ***C08L 101/00***
(60) 12180662.4

(11) **2 015 655** (51) ***A47C 27/08***
(60) 12181372.9

(11) **2 021 493** (51) ***C12Q 1/02***
(60) 12180641.8
12180643.4
12180644.2
12180645.9

(11) **2 030 192** (51) ***G09G 3/34***
(60) 12181160.8
12181188.9
12181222.6

(11) **2 042 746** (51) ***F15B 11/00***
(60) 12181338.0

(11) **2 043 194** (51) ***H01Q 1/24***
(60) 12181100.4

(11) **2 049 062** (51) ***A61J 1/20***
(60) 12180625.1
12180626.9
12180627.7

(11) **2 054 368** (51) ***C07C 61/39***
(60) 12181050.1

(11) **2 076 429** (51) ***B64B 1/06***
(60) 12180691.3
12180694.7
12180699.6

(11) **2 091 084** (51) ***H01L 31/0224***
(60) 12181001.4

(11) **2 098 413** (51) ***B60R 16/02***
(60) 12180930.5

(11) **2 107 322** (51) ***F25B 13/00***
(60) 12180895.0

(11) **2 113 800** (51) ***G02B 13/00***
(60) 12181177.2

(11) **2 115 149** (51) ***C12N 15/82***
(60) 12181146.7
12181147.5

(11) **2 124 353** (51) ***H04B 7/26***
(60) 12180909.9

(11) **2 129 816** (51) ***D01D 5/18***
(60) 12181094.9

(11) **2 129 837** (51) ***E03C 1/04***
(60) 12005733.6

(11) **2 134 695** (51) ***C07D 239/42***
(60) 12180902.4

(11) **2 141 427** (51) ***F25D 23/00***
(60) 12181249.9
12181250.7
12181252.3

(11) **2 145 182** (51) ***G01N 33/50***
(60) 12180809.1

(11) **2 147 094** (51) ***C12N 5/06***
(60) 12181140.0

(11) **2 148 352** (51) ***H01H 85/20***
(60) 12181067.5
12181069.1

(11) **2 148 353** (51) ***H01H 85/24***
(60) 12181066.7
12181071.7
12181072.5
12181073.3
12181074.1

(11) **2 156 322** (51) ***G06F 17/00***
(60) 12180855.4

(11) **2 157 749** (51) ***H04L 12/64***
(60) 12181248.1

(11) **2 172 512** (51) ***C08K 5/00***
(60) 12181508.8

(11) **2 175 623** (51) ***H04M 1/2745***
(60) 12180649.1

(11) **2 178 566** (51) ***A61K 47/48***
(60) 12181231.7

(11) **2 179 130** (51) ***E21B 43/01***
(60) 12181189.7

(11) **2 180 930** (51) ***C02F 1/00***
(60) 12181102.0

(11) **2 182 758** (51) ***H04W 36/14***
(60) 12005677.5

(11) **2 183 316** (51) ***C08L 23/00***
(60) 12181151.7

(11) **2 187 887** (51) ***A61K 31/506***
(60) 12180934.7

(11) **2 200 572** (51) ***A61K 8/19***
(60) 12181529.4

(11) **2 204 027** (51) ***H04L 27/18***
(60) 10160741.4 / 2 209 272
10160762.0 / 2 209 273
10161078.0 / 2 230 808
10161085.5 / 2 209 274
12181257.2

(11) **2 204 787** (51) ***G08B 25/10***
(60) 12181157.4

(11) **2 212 424** (51) ***C12N 15/864***
(60) 12180951.1

(11) **2 213 073** (51) ***H04L 29/06***
(60) 12181483.4

(11) **2 213 118** (51) ***H04W 36/08***
(60) 12180763.0

(11) **2 215 535** (51) ***G05B 19/418***
(60) 12181375.2

(11) **2 217 572** (51) ***C07D 217/22***
(60) 12181370.3

(11) **2 239 922** (51) ***H04L 29/08***
(60) 12181192.1

(11) **2 252 344** (51) ***A61M 1/16***
(60) 12181408.1

(11) **2 276 670** (51) ***B65B 17/02***
(60) 12181314.1

(11) **2 287 589** (51) ***G01N 21/33***
(60) 12180959.4

(11) **2 293 593** (51) ***H04R 1/28***
(60) 12181101.2

(11) **2 294 737** (51) ***H04L 1/00***
(60) 12181036.0

(11) **2 307 549** (51) ***C12N 15/82***
(60) 12181077.4

(11) **2 308 325** (51) ***A23L 3/015***
(60) 12005702.1

(11) **2 311 170** (51) ***H02J 7/35***
(60) 12180941.2

(11) **2 312 024** (51) ***C40B 40/06***
(60) 12180869.5

(11) **2 319 537** (51) ***A61K 45/00***
(60) 12181426.3

(11) **2 323 506** (51) ***A24D 3/02***
(60) 12181299.4

(11) **2 330 453** (51) ***G02B 17/08***
(60) 12181452.9

(11) **2 350 291** (51) ***C12N 15/82***
(60) 12181577.3
12181579.9

(11) **2 378 887** (51) ***A01N 59/16***
(60) 12005697.3

(11) **2 394 553** (51) ***A47L 11/33***
(60) 12180798.6
12180805.9
12180808.3

(11) **2 396 251** (51) ***B65D 85/804***
(60) 12005695.7

(11) **2 405 643** (51) ***H04N 1/60***
(60) 12180899.2

(11) **2 420 688** (51) ***F16D 41/06***
(60) 12181415.6

(11) **2 424 472** (51) ***A61F 2/24***
(60) 12180631.9

(11) **2 431 309** (51) ***B65G 49/06***
(60) 12181127.7
12181128.5
12181129.3

(11) **2 434 555** (51) ***H01L 41/053***
(60) 12181404.0

(11) **2 440 377** (51) ***B26D 1/08***
(60) 12181070.9

(11) **2 448 452** (51) ***A47F 1/12***
(60) 12181336.4

(11) **2 450 760** (51) ***G05B 13/04***
(60) 12180796.0
12180800.0

(11) **2 464 583** (51) ***B65D 85/10***
(60) 12181113.7

(11) **2 470 600** (51) ***C08K 13/02***
(60) 12181273.9

(11) **2 478 554** (51) ***H01L 21/336***
(60) 12181246.5

(11) **2 495 324** (51) ***C12N 15/113***
(60) 12005593.4

(11) **2 499 040** (51) ***B63B 21/50***
(60) 12181407.3

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 023 504** (51) ***H04B 7/06***
16.05.2010

(11) **2 413 160** (51) ***G01S 19/29***
27.07.2012

(11) **2 421 043** (51) ***H01L 29/12***
31.07.2012

(11) **2 449 077** (51) ***C11D 3/37***
30.11.2011

(11) **2 455 350** (51) ***C03C 15/02***
31.07.2012

(11) **2 462 214** (51) ***C11C 1/08***
09.01.2012

(11) **2 485 089** (51) ***G03B 21/14***
29.03.2012

(11) **2 491 002** (51) ***C07C 211/54***
04.05.2012

(11) **2 494 512** (51) ***G06Q 40/00***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 690 551** 03.04.2012

(11) **1 935 415** 03.04.2012

(11) **1 959 377** 28.03.2012

(11) **2 066 315** 03.04.2012

(11) **2 146 591**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 234 540** 03.04.2012

(11) **2 379 112** 03.04.2012

I.12(32)
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **2 487 059** (51) ***B60K 6/22***
- *Einem Antrag auf Wiederherstellung des Prioritätsrechts wurde durch das EPA als Bestimmungsamt stattgegeben (R. 49ter.2 PCT , Art. 122 EPÜ).*

II.

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 21/08*** (11) **1 506 703 B1**
A01B 63/24
(25) De (26) De
(21) 04013583.2 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(30) 09.08.2003 DE 10336652
(54) • *Scheibengerät*
• *disk apparatus*
• *outil à disques*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Heinz, Dr. Prof. (SA Samara), 49205 Hasbergen, DE
Scheufler, Bernd, Dr. Ing., 49205 Hasbergen, DE
Pokriefke, Michael, Dipl.-Ing., 04229 Leipzig, DE
Sosnicki, Jürgen, Dipl.-Ing., 04205 Leipzig, DE

A01B 23/04 → (51) ***A01B 63/16***

A01B 35/30 → (51) ***A01B 63/16***

A01B 39/24 → (51) ***A01B 63/16***

A01B 51/00 → (51) ***A01B 63/16***

A01B 51/04 → (51) ***A01B 63/16***

---

(51) ***A01B 63/16*** (11) **2 305 018 B1**
A01B 73/00 ***A01B 23/04***
A01B 35/30 ***A01B 39/24***
A01B 51/00 ***A01B 51/04***
A01C 7/20 ***A01C 15/00***
A01D 67/00 ***B60G 21/00***
B60G 21/02
(25) En (26) En
(21) 10177570.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571829
(54) • *Radstützstruktur*
• *Wheel support structure*
• *Structure de support de roue*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Hackert, Ryan A., Oskaloosa, IA 52577, US
Ruckle, Jarrod R., Bondurant, IA 50035, US
Becker, Shawn J., Ankeny, IA 50021, US
Healy, Roderick A., West Des Moines, IA 50265, US
Goins, Garrett L., Ankeny, IA 50021, US
(74) Reichert, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 63/24 → (51) ***A01B 21/08***

A01B 69/00 → (51) ***A01B 79/00***

A01B 73/00 → (51) ***A01B 63/16***

---

(51) ***A01B 79/00*** (11) **2 238 819 B1**
A01B 69/00
(25) En (26) En
(21) 10159222.8 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420560
(54) • *Verfahren zur Vermeidung von Punktreihen für viereckige Felder mittels automatischer Führung*
• *Method for avoiding point rows for quadrilateral fields using autoguidance*
• *Procédé pour éviter les lignes de point pour les champs quadrilatéraux utilisant un guidage automatique*
(73) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Dix, Peter J., Naperville, IL 60565, US
Wendte, Keith, Lemont, IL 60439, US
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 352 365 B1**
A01C 7/10
(25) De (26) De
(21) 09771659.1 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) AT 2009/000462 26.11.2009
(87) WO 2010/063047 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 AT 18982008
(54) • *EINZELKORNSÄMASCHINE*
• *INDIVIDUAL-GRAIN SEEDING MACHINE*
• *SEMOIR MONOGRAIN*
(73) Wintersteiger AG, Dimmelstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) SPIESBERGER, Franz, A-4923 Lohnsburg, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

A01C 7/10 → (51) ***A01C 7/04***

A01C 7/20 → (51) ***A01B 63/16***

A01C 15/00 → (51) ***A01B 63/16***

---

(51) ***A01C 17/00*** (11) **2 359 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401027.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 24.02.2010 DE 102010000529
(54) • *Schleuderstreuer*
• *Centrifugal spreader*
• *Epandeur d'engrais centrifuge*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE
Krabbe, Ulrich, 49205 Hasbergen, DE
Wiebusch, Thorsten, 49205 Hasbergen, DE
Bäumker, Herbert, 49176 Hilter, DE
Lampert, Tobias, 49504 Lotte, DE

---

(51) ***A01C 19/04*** (11) **2 330 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778852.5 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/007168 06.10.2009
(87) WO 2010/040502 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 DE 102008050783
(54) • *GEZOGENE SÄMASCHINE*
• *DRAWN SEEDER*
• *SEMOIR TRACTÉ*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) FANKHAUSER, Carlos, Fernando, 27798 Haude, DE
HOFFMANN, Karl-Peter, 27798 Hude, DE
STEEN, Rüdiger, 27798 Hude, DE

---

(51) ***A01D 34/82*** (11) **2 371 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156390.4 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078713
(54) • *Handgeführte Arbeitsmaschine*
• *Walk-behind work machine*
• *Machine de travail à pied*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Anraku, Genki, Saitama 351-0193, JP
Hosokuni, Keisuke, Saitama 351-0193, JP
Uchida, Toshiro, Saitama 351-0193, JP
Hirose, Nobuyuki, Saitama 351-0193, JP
Hasei, Shoji, Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **2 250 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159577.5 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 11.05.2009 US 463747
(54) • *Skalierbare Getreidespeicherfüllstandsanzeige*
• *Scalable grain tank fill level display*
• *Affichage de niveau de remplissage de réservoir de grain échelonnable*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Chervenka, Kirk, Jacob, Bettendorf, IA 52722, US
Stevens, Barton J, Bettendorf, IA 52722, US
Wood, Joshua D, Reynolds, IL 61279, US
Schleicher, Tyler D, Ankeny, IA 50023, US
(74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 250 872 B1**
F16B 11/00
(25) En (26) En
(21) 10159576.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 11.05.2009 US 463658
(54) • *Erntemaschinenkopf mit einem mit Klebemittel befestigtem Rückblech*
• *Harvester Head with Adhesive Attached Back Sheet*
• *Tête de moissonneuse avec feuille fixée à l'arrière au moyen d'adhésifs*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Tipnis, Akhil R, Bettendorf, IA 52722, US
Rieck, Steven Timothy, Cambridge, IL 61238, US
(74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 46/28 → (51) ***A23N 15/02***

A01D 67/00 → (51) ***A01B 63/16***

(51) ***A01F 12/16*** (11) **1 530 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 04105702.7 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(30) 14.11.2003 DE 10353339
(54) • *Mähdrescher mit Steinfalle*
• *Combined harvester stone trap*
• *Moissoneuse batteuse à recueil de cailloux*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schmitt, Wolfgang, 66538, Neunkirchen, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 434 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720207.9 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) NL 2010/000075 06.05.2010
(87) WO 2010/137968 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 NL 1037000
(54) • *LANDWIRTSCHAFTSSYSTEM FÜR DIE BILDUNG UND DAS UMHÜLLEN VON ERNTEGUTBALLEN*
• *AGRICULTURAL SYSTEM TO FORM AND WRAP BALES OF CROP MATERIAL*
• *SYSTÈME AGRICOLE POUR FORMER ET EMBALLER DES BALLES DE MATÉRIAU DE RÉCOLTE*
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) REIJERSEN-VAN BUUREN, Willem, Jacobus, NL-3247 AE Dirksland, NL
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01G 9/02 → (51) ***A01G 9/10***

A01G 9/04 → (51) ***A01G 9/10***

(51) ***A01G 9/10*** (11) **2 281 442 B1**
A01G 9/02 ***A01G 9/04***
(25) En (26) En
(21) 10012789.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(30) 25.04.2003 US 423476
(54) • *Pflanztöpfe und Schale mit mehreren Fächern und sich selbst ausrichtender Konfiguration*
• *Planting pots and multi-compartment tray having self-orienting configuration*
• *Godets de plantation et plateau à compartiments multiples ayant une configuration auto-orientable*
(73) Smith, Thomas J., 1015 Indian Trails Road, Carleton, MI 48117, US
Huntington, Henry L., 7316 Pleasant Street, Loudon, NH 03307, US
(72) Smith, Thomas J., Carleton, MI 48117, US
Huntington, Henry L., Loudon, NH 03307, US
(74) Jakelski & Althoff, Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE
(62) 03786851.0 / 1 622 445

(51) ***A01G 17/06*** (11) **2 324 700 B1**
(25) It (26) En
(21) 10190956.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 23.11.2009 IT PN20090071
(54) • *Elastisch ausgeglichener Drahtspanner, insbesondere für Drähte von Pflanzenreihen*
• *Elastic compensation device particularly for plant row wires*
• *Tendeur à fil à compensation élastique notamment pour des fils des plantes rangées.*
(73) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

(51) ***A01G 27/00*** (11) **2 277 372 B1**
A01G 29/00
(25) It (26) En
(21) 10163688.4 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 27.05.2009 IT MI20090932
(54) • *Tropfenbewässerer für Topfpflanzen*
• *Drip irrigator for potted plants*
• *Irrigateur au goutte-à-goutte pour plantes en pots*
(73) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) Franchini, Gaetano, 33080, Fiume Veneto (PN), IT
(74) Mittler, Enrico, Viale Lombardia 20, I-20131 Milano, IT

A01G 29/00 → (51) ***A01G 27/00***

(51) ***A01H 1/04*** (11) **1 991 047 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 07757734.4 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/063088 01.03.2007
(87) WO 2007/103738 2007/37 13.09.2007
(30) 01.03.2006 US 778178 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN ZUSAMMENHANG MIT DEM QUANTITATIVE TRAIT LOCUS 6 (QTL6) IN MAIS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS RELATED TO THE QUANTITATIVE TRAIT LOCUS 6 (QTL6) IN MAIZE AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS LIÉES AU LOCUS DE CARACTÈRE QUANTITATIF 6 (QTL6) DANS LE MAÏS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(73) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ALLEN, William, B., Des Moines, IA 50313, US
SHEN, Bo, Johnston, IA 50131, US
TARCZYNSKI, Mitchell, C., West Des Moines, IA 50265, US
WILLIAMS, Mark, E., Newark, DE 19711, US
ZHENG, Peizhong, Johnston, IA 50131, US
ZHONG, Gan-yuan, Urbandale, IA 50322, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/29***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 5/00*** (11) **1 983 822 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07703380.1 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/001136 09.02.2007
(87) WO 2007/093329 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 FR 0601260
(54) • *SCHAUFEL ZUR ABGABE VON SCHÜTTGUT*
• *LOADER FOR DISPENSING LOOSE PRODUCT*
• *GODET DE DISTRIBUTION DE PRODUIT EN VRAC*
(73) Emily S.A.S., Z.A. Les Landes, 29800 Treflevenez, FR
(72) MIOSSEC, Arnaud, F-29440 Plouzevede, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A01K 61/02 → (51) ***A23K 1/16***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/13***

A01K 67/027 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***A01K 89/033*** (11) **2 189 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172815.4 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 JP 2008296456
(54) • *Bremseinstellungsvorrichtung für doppelt gelagerte Angelrolle*
• *Drag Adjusting Device for Dual -Bearing Reel*
• *Dispositif d'ajustement de freinage pour moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements*
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Hirayama, Hirokazu, Sakai Osaka 590-8577, JP
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

A01N 1/02 → (51) ***A61M 37/00***

A01N 25/00 → (51) ***C05G 3/00***

A01N 25/02 → (51) ***C02F 1/50***

A01N 25/04 → (51) ***C02F 1/50***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/48 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***A01N 43/54*** (11) **2 079 714 B1**
A01N 43/48 ***C07D 239/54***
(25) De (26) De
(21) 07821247.9 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/060880 12.10.2007
(87) WO 2008/043836 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 EP 06122264
(54) • *HYDRATE DES 2-CHLOR-5-Ý3,6-DIHYDRO-3-METHYL-2,6-DIOXO-4-(TRIFLUORMETHYL)-1-(2H)-PYRIMIDINYL¨-4-FLUOR-N-ÝÝMETHYL-(1-METHYLETHYL)AMINO¨SULFONYL¨BENZAMIDS*
• *HYDRATES OF 2-CHLORO-5-Ý3,6-DIHYDRO-3-METHYL-2,6-DIOXO-4-(TRIFLUORO-METHYL)-1-(2H)-PYRIMIDINYL¨-4-FLUORO-N-ÝÝMETHYL-(1-METHYLETHYL)-AMINO¨SULPHONYL¨-BENZAMIDE*
• *HYDRATES DE 2-CHLORO-5-Ý3,6-DIHYDRO-3-MÉTHYL-2,6-DIOXO-4-(TRIFLUORO-MÉTHYL)-1-(2H)-PYRIMIDINYL¨-4-FLUORO-N-ÝÝMÉTHYL-(1-MÉTHYLÉTHYL)AMINO¨-SULFONYL¨BENZAMIDE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE
GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE
LÖHR, Sandra, 67059 Ludwigshafen, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
WEVERS, Jan Hendrik, 67591 Hohensülzen, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
SAXELL, Heidi Emilia, 67071 Ludwigshafen, DE
HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
SEITZ, Werner, 68723 Plankstadt, DE
MAYER, Guido, 67161 Gönnheim, DE
WOLF, Bernd, 67136 Fussgönheim, DE
COX, Gerhard, 67098 Bad Dürkheim, DE
MICHEL, Alfred, 67305 Ramsen, DE
ZAGAR, Cyrill, Kowloon,Hong Kong, CN
REINHARD, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 119 358 B1**
A01N 31/02 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09168555.2 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 18.07.2007 EP 07290901
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung enthaltend N-Methyl-1,2-benzisothiazolin-3-on*
• *Microbicidal composition comprising N-methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one*
• *Composition microbicide comprenant N-methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) El A'mma, Beverly, Jean, Perkiomenville, PA 19074, US
Heer, Beat, 9472 Grabs, CH
Levy, Richard, 06560 Valbonne, FR
Pareek, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 08160661.8 / 2 025 228

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 227 954 B1**
A01N 43/653 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10167661.7 (22) 06.06.2006
(84) DE FI FR GB SE
(43) 15.09.2010
(30) 15.06.2005 US 690685 P
(54) • *Antimikrobielle Zusammensetzung zur Erhaltung von Holz*
• *Antimicrobial composition useful for preserving wood*
• *Composition antimicrobienne utile pour la préservation du bois*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Ashmore, John, William, Lansdale, PA 19446, US
Chia, Li-Liang, Ambler, PA 19002, US
El A'mma, Beverly, Jean, Perkiomenville, PA 18074, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 06252912.8 / 1 733 616

A01N 59/00 → (51) ***C02F 1/50***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/80***

A23C 9/123 → (51) ***C12N 1/20***

A23C 9/127 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23C 9/13*** (11) **2 120 591 B1**
A23C 9/133 ***A23C 21/06***
A23C 21/02 ***A23C 21/08***
(25) En (26) En
(21) 08700919.7 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 25.11.2009
(86) DK 2008/000048 01.02.2008
(87) WO 2008/092458 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 US 899034 P
(54) • *NEUER TRINK-JOGHURT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NOVEL DRINKING YOGHURT AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *NOUVEAU YAOURT À BOIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) ANDERSEN, Claus, DK-7500 Holsterbro, DK
CHRISTENSEN, Gunner, B1640FTX Buenos Aires, AR
BURLING, Hans, S-22 220 Lund, SE
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A23C 9/133 → (51) ***A23C 9/13***

A23C 21/02 → (51) ***A23C 9/13***

A23C 21/06 → (51) ***A23C 9/13***

A23C 21/08 → (51) ***A23C 9/13***

(51) ***A23D 7/00*** (11) **1 276 387 B1**
A23D 9/05 ***A23L 1/00***
A23L 1/22 ***A23L 1/227***
B01J 13/02 ***B01J 13/12***
(25) En (26) En
(21) 01916753.5 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 22.01.2003
(86) AU 2001/000367 03.04.2001
(87) WO 2001/074175 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 AU PQ666300
18.07.2000 AU PQ882300
(54) • *EINKAPSELUNG VON LEBENSMITTEL-BESTANDTEILEN*
• *ENCAPSULATION OF FOOD INGREDIENTS*
• *ENCAPSULATION D'INGREDIENTS ALIMENTAIRES*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) SANGUANSRI, Luz, Werribee, VIC 3030, AU
AUGUSTIN, Mary Ann, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23D 9/007 → (51) ***C11C 3/10***

A23D 9/02 → (51) ***C11C 3/10***

A23D 9/05 → (51) ***A23D 7/00***

A23F 5/36 → (51) ***A23F 5/48***

(51) ***A23F 5/48*** (11) **1 211 948 B1**
A23F 5/36
(25) En (26) En
(21) 00962359.6 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/008203 21.08.2000
(87) WO 2001/013735 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 EP 99116494
26.06.2000 EP 00113472
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VAN KAFFEEAROMA*
• *COFFEE AROMA RECOVERY PROCESS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE L'AROME DE CAFE*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) FURRER, Marc, CH-1807 Blonay, CH
GRETSCH, Catherine, CH-1412 Valeyres-Sous-Ursins, CH

(51) ***A23G 3/00*** (11) **1 699 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815865.3 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/043872 28.12.2004
(87) WO 2005/065461 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 533284 P
(54) • *ÜBERZOGENE SÜSSWARE*
• *COATED CONFECTIONERY PRODUCT*
• *PRODUIT DE CONFISERIE ENROBÉ*
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) ALEXANDER, Lonnette, Chicago, IL 60649, US

CLARK, James, C., St. Louis, MO 63125, US
STAWSKI, Barbara, Z., Forest Park, IL 60130, US
KURES, Vasek, J., Willow Springs, IL 60480, US
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) ***A23K 1/16*** (11) **1 482 979 B1**
A23K 1/18 ***A01K 61/02***
C07C 403/24
(25) En (26) En
(21) 03714095.1 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/007580 11.03.2003
(87) WO 2003/077950 2003/39 25.09.2003
(30) 11.03.2002 US 363661 P
(54) • *VERBESSERTE FUTTERAUFNAHME- UND WACHSTUMSRATEN VON WASSERTIEREN, DIE MIT EINEM ASTAXANTHIN-PRODUKT AUS EINEM RINGELBLUMEN-EXTRAKT GEFÜTTERT WERDEN*
• *ENHANCED FEEDING AND GROWTH RATES OF AQUATIC ANIMALS FED AN ASTAXANTHIN PRODUCT DERIVED FROM MARIGOLD EXTRACT*
• *ALIMENTATION D'ANIMAUX AQUATIQUES AVEC DE L'ASTAXANTHINE DERIVEE D'UNE PLANTE DU GENRE TAGETES , EN VUE D'AMELIORER LEURS TAUX D'ENGRAISSEMENT ET DE CROISSANCE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) RODRIGUEZ, Gustavo, 81240 Mexico, MX
SCHLOEMER, George, Longmont, CO 80501, US
ARTOLA, Victor, 81240 Mexico, MX
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products AG Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A23K 1/16*** (11) **1 516 540 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 04019637.0 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(30) 22.09.2003 EP 03021362
(54) • *Verwendung von Vitamin D Verbindungen*
• *Use of vitamin D compounds*
• *Utilisation de composés de la vitamine D*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Simoes-Nunes, Carlos, F-68128 Village-Neuf, FR
Weber, Gilbert, M., CH-4312 Magden, CH
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A23K 1/16*** (11) **1 755 406 B1**
A23K 1/18 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05742801.3 (22) 15.04.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.02.2007
(86) EP 2005/004029 15.04.2005
(87) WO 2005/099478 2005/43 27.10.2005
(30) 16.04.2004 US 562815 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON OXIDATIVEM STRESS IN TIEREN*
• *COMPOSITIONS FOR REDUCING OXIDATIVE STRESS IN AN ANIMAL*
• *COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE LE STRESS OXYDATIF CHEZ UN ANIMAL*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) REYNOLDS, Arleigh J., Salcha, AK 99714, US
JACKSON, Janet, R., Columbia, IL 62236, US
WALDRON, Mark, K., Sunset Hill, MO63128, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 070 427 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 08020212.0 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 11.12.2007 EP 07023954
(54) • *Verwendung von essentiellen Ölzusammensetzungen als Histomonastat*
• *Use of essential oil compounds as histomonastat*
• *Utilisation de composés d'huile essentielle en tant qu'histomonastat*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Frehner, Marco, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
Losa, Riccardo, 1145 Biére, CH
Archain, Didier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 352 386 B1**
A23K 1/175 ***A23L 1/00***
A23L 1/30 ***A23L 1/304***
A23P 1/04
(25) En (26) En
(21) 09764225.0 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/065794 25.11.2009
(87) WO 2010/060914 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 IT PD20080352
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER N-BUTTERSÄUREVERBINDUNG IN MIKROVERKAPSELTER FORM FÜR DIE AUFNAHME DURCH TIERE ODER DEN MENSCHEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN N-BUTYRIC ACID COMPOUND IN MICRO ENCAPSULATED FORM, FOR ANIMAL OR HUMAN CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ D'ACIDE N-BUTYRIQUE SOUS FORME MICROENCAPSULÉE POUR LA CONSOMMATION ANIMALE OU HUMAINE*
(73) SILA S.r.l., Via Tempesta, 91/C, 30033 Noale (VE), IT
(72) LORENZON, Maurizio, I-30033 Noale (VE), IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A23K 1/16 → (51) ***C07C 41/46***

A23K 1/175 → (51) ***A23K 1/16***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/00 → (51) ***A23D 7/00***

A23L 1/00 → (51) ***A23K 1/16***

---

(51) ***A23L 1/212*** (11) **2 337 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 08876033.5 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 29.06.2011
(86) IT 2008/000563 29.08.2008
(87) WO 2010/023701 2010/09 04.03.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR GEMÜSE- ODER FRUCHTMARK ODER PÜREE*
• *PROCESS FOR PRODUCING VEGETABLE OR FRUIT PULP OR PUREE PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONDITIONNEMENT DE PULPE OU PURÉE DE LÉGUMES OU DE FRUITS*
(73) Fructa&Co S.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
(72) DE ROCCO Mr. Alberto, 31018 Gaiarine Treviso, IT
CALZAVARA Mr. Michele, 33170 Pordenone, IT
(74) Giugni, Diego, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, IT-33170 Pordenone, IT

A23L 1/22 → (51) ***A23D 7/00***

A23L 1/22 → (51) ***A24B 13/00***

A23L 1/227 → (51) ***A23D 7/00***

A23L 1/30 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/30 → (51) ***C07C 41/46***

A23L 1/30 → (51) ***C11C 3/10***

A23L 1/304 → (51) ***A23K 1/16***

---

(51) ***A23N 15/02*** (11) **2 412 253 B1**
A01D 46/28 ***B07B 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11173718.5 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 FR 1056194
(54) • *Entrappmaschine, die einen Käfig umfasst*
• *Destalking machine with a cage*
• *Machine d'égrappage comprenant une cage*
(73) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290 Chalonnes sur Loire, FR
(72) Noilet, Pascal, 49000 Angers, FR
(74) Godineau, Valérie, Brema-Loyer 9, rue Edmé Mariotte B.P. 70620, 44306 Nantes Cedex 3, FR
(60) 12159049.1 / 2 468 114

A23P 1/04 → (51) ***A23K 1/16***

---

(51) ***A24B 13/00*** (11) **2 205 105 B1**
A24B 15/28 ***A23L 1/22***
(25) En (26) En
(21) 08844115.9 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/064750 30.10.2008
(87) WO 2009/056609 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 SE 0702434

(54) • *RAUCHLOSE ORALE TABAKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SMOKELESS ORAL TOBACCO COMPOSITION AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION ORALE DE TABAC SANS FUMÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) ONNO, Gael, London WC2R 3LA, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24B 15/28 → (51) ***A24B 13/00***

(51) ***A24C 5/34*** (11) **2 238 845 B1**
A24D 1/02
(25) De (26) De
(21) 10158697.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 DE 102009016499
(54) • *Verfahren zur optischen Kontrolle eines Umhüllungspapierstreifens der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Method for optical control of a wrapping paper strip for the tobacco industry*
• *Procédé de contrôle optique d'une bande de papier d'enveloppement de l'industrie de traitement du tabac*
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Meins, Karsten, 21481 Lauenburg, DE
Drews, Ingo, 21509 Glinde, DE
Kock, Hans-Henning, 21529 Kröppelshagen, DE
(74) Volmer, Jochen, Seemann & Partner Patentanwälte Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A24C 5/42*** (11) **2 355 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 09780373.8 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/058747 09.07.2009
(87) WO 2010/034533 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 202008012816 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STOPFEN VON ZIGARETTENHÜLSEN*
• *DEVICE FOR FILLING CIGARETTE TUBES*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR DES TUBES À CIGARETTE*
(73) GIZEH Raucherbedarf GmbH, Bunsenstr. 12, 51647 Gummersbach, DE
(72) NEUMANN, Manfred, 42477 Radevormwald, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***A24C 5/47*** (11) **2 219 481 B1**
A24D 3/02 ***A24D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 08863844.0 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/067596 16.12.2008
(87) WO 2009/080604 2009/27 02.07.2009
(30) 19.12.2007 GB 0724696
(54) • *FILTER FÜR RAUCHARTIKEL*
• *FILTER FOR SMOKING ARTICLE*
• *FILTRE POUR ARTICLE À FUMER*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) RICHARDSON, John, London WC2R 3LA, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 1/02 → (51) ***A24C 5/34***

A24D 3/02 → (51) ***A24C 5/47***

A24D 3/04 → (51) ***A24C 5/47***

A24F 23/00 → (51) ***B65D 21/08***

A24F 23/00 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***A41B 11/12*** (11) **2 298 974 B1**
D04B 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 10170132.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 20.07.2009 FR 0955039
(54) • *Kleidungsartikel mit Ketten-gestrickter Haftzone*
• *Vestimentary article with warp knitted adherence zone*
• *Article vestimentaire avec une zone d'adherence realisée en tricot à mailles cueillies*
(73) Textiles Well, Batiment Bagatelle BP 81034, 30120 Le Vigan, FR
(72) Delpuech, Alex, 30440 Sumène, FR
Mourier, Bruno, 42380 St Bonnet le Château, FR
Bideauld, Jacky, 30120 Molières-Cavaillac, FR
Moliner, Tomas, 30120 Le Vigan, FR
(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A41H 1/02*** (11) **1 051 924 B1**
H04N 7/18
(25) De (26) De
(21) 99109546.4 (22) 12.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 15.11.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Körpermassen und/oder entsprechender Kleidergrösse einer Person*
• *Method and device for determining the body dimensions and/or the corresponding clothing size of a person*
• *Procédé et appareil pour déterminer les dimensions corporelles et/ou la mesure correspondante du vêtement d'une personne*
(73) Human Solutions GmbH, Europaallee 10, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Seidl, Andreas, D-67685 Weilerbach, DE
Stöhr, Michael, D-67731 Otterbach, DE
Trieb, Rainer, D-67685 Weilerbach, DE
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 323 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 10754260.7 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) DE 2010/075072 02.08.2010
(87) WO 2011/018083 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 202009005125 U
(54) • *ELEKTRIKER-GESICHTSSCHUTZ*
• *FACE SHIELD FOR AN ELECTRICIAN*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DU VISAGE POUR ÉLECTRICIEN*
(73) BSD Bildungs-und Servicezentrum GmbH, Lutherstraße 33, 01900 Großröhrsdorf, DE
(72) TÄNZER, Hendrik, 01920 Haselbachtal OT Reichenbach, DE
(74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt-Seltmann-Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

(51) ***A42B 3/32*** (11) **2 312 961 B1**
(25) It (26) En
(21) 09786844.2 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/053455 07.08.2009
(87) WO 2010/016032 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 IT RM20080450
(54) • *VERBESSERTER HELM*
• *IMPROVED HELMET*
• *CASQUE AMÉLIORÉ*
(73) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, IT
Universita' Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT
(72) PIERINI, Marco, I-50139 Firenze, IT
BALDANZINI, Niccolò, I-50139 Firenze, IT
SCIPPA, Antonio, I-50139 Firenze, IT
LORENZI, Francesco, I-50139 Firenze, IT
PARISSENTI, Roberto, I-35010 Campodoro (Padova), IT
(74) Marchi, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

A43B 1/00 → (51) ***A43B 23/24***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 23/24***

(51) ***A43B 5/00*** (11) **1 993 391 B1**
A43B 13/14
(25) En (26) En
(21) 07750271.4 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/003418 08.02.2007
(87) WO 2007/100463 2007/36 07.09.2007
(30) 24.02.2006 US 360993
(54) • *FLEXIBLE UND/ODER SEITLICH STABILE FUSSSTÜTZSTRUKTUREN UND PRODUKTE MIT DERARTIGEN STÜTZSTRUKTUREN*
• *FLEXIBLE AND/OR LATERALLY STABLE FOOT-SUPPORT STRUCTURES AND PRODUCTS CONTAINING SUCH SUPPORT STRUCTURES*
• *STRUCTURES SUPPORTS DE PIEDS FLEXIBLES ET/OU STABLES LATÉRALEMENT ET PRODUITS CONTENANT DE TELLES STRUCTURES SUPPORTS*
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HANAKA, Ryusuke, Beaverton, OR 97005-6453, US
CAMPBELL, Derek, Clarksville, MD 21029, US
FORSEY, Michael, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 12177178.6

(51) ***A43B 5/00*** (11) **2 109 377 B1**
A43B 5/10 ***A43B 13/22***
(25) En (26) En
(21) 08707530.5 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) EP 2008/000854 04.02.2008
(87) WO 2008/095666 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 FR 0700852
18.07.2007 US 961218 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSSPORTSCHUH*
• *HIGH-PERFORMANCE SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT HAUTE PERFORMANCE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) JARA, Adam, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
LARREGAIN, Arnaud, F-63300 Thiers, FR
PERRIN, Frédéric, F-63110 Beaumont, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

A43B 5/10 → (51) ***A43B 5/00***

A43B 7/02 → (51) ***A43B 23/24***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 17/14***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 23/24***

(51) ***A43B 7/20*** (11) **2 130 449 B1**
A43B 23/17 ***A43C 11/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09161799.3 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 FR 0853652
(54) • *Schuh, insbesondere Sportschuh mit Spannvorrichtung*
• *Shoe, in particular sports shoe comprising a tightening device*
• *chaussure, en particulier chaussure de sports, comprenant un dispositif de serrage*
(73) BABOLAT VS, 93 rue André Bollier, F-69007 Lyon, FR
(72) Babolat, Eric, 69007, Lyon, FR
Lepage, Francis, 69380 Dommartin, FR
Wolfrom, Aristide, 69001 Lyon, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A43B 13/12 → (51) ***A43B 17/14***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 5/00***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 5/00***

A43B 17/00 → (51) ***A43B 23/24***

(51) ***A43B 17/14*** (11) **1 653 823 B1**
A43B 13/12 ***A43B 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786263.6 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
(43) 10.05.2006
(86) FR 2004/002089 05.08.2004
(87) WO 2005/013746 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 FR 0309746
(54) • *GEZIELT DÄMPFENDE PLANTARE EINLEGESOHLE*
• *SELECTIVELY DAMPING PLANTAR INSOLE*
• *SEMELLE PLANTAIRE A AMORTISSEMENT SELECTIF*
(73) Rhenter, Jean-Luc, Route du Village, 1195 Bursinel, CH
(72) Rhenter, Jean-Luc, 1195 Bursinel, CH
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A43B 23/17 → (51) ***A43B 7/20***

(51) ***A43B 23/24*** (11) **1 629 694 B1**
A43B 7/14 ***A43B 3/00***
A43B 1/00 ***A43B 17/00***
A43B 7/02 ***H05B 3/34***
(25) En (26) En
(21) 04735751.2 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) GB 2004/002358 02.06.2004
(87) WO 2004/107817 2004/50 09.12.2004
(30) 02.06.2003 GB 0312550
(54) • *HEIZELEMENT FÜR SCHUHINNENSOHLE*
• *HEATER ELEMENT FOR THE INNER SOLE OF A FOOTWEAR*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR SEMELLE INTÉRIEURE D'UN ARTICLE CHAUSSANT*
(73) NEL Technologies Limited, Unit 7B, Westway Industrial Park, Throckley, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE15 9HW, GB
(72) FERGUSON, Patrick, Tyne and Wear NE29 9HD, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A43C 11/14 → (51) ***A43B 7/20***

A45C 13/30 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***A45D 26/00*** (11) **2 061 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 07801902.3 (22) 25.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/007477 25.08.2007
(87) WO 2008/031495 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 DE 102006043307
(54) • *VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN KÖRPERHAARENTFERNUNG SOWIE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE COSMETIC REMOVAL OF BODY HAIR AS WELL AS A DEVICE FOR REMOVING BODY HAIR*
• *PROCEDE D'ELIMINATION COSMETIQUE DES POILS CORPORELS ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DES POILS*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) GRIESHABER, Frieder, 61267 Neu-Anspach, DE

(51) ***A47B 3/08*** (11) **2 050 356 B1**
A47B 3/091
(25) En (26) En
(21) 08018164.7 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 17.10.2007 US 873746
(54) • *Einrastmechanismus für Klapptisch*
• *Latching mechanism for foldable table*
• *Mécanisme de verrouillage pour table pliable*
(73) Lin, When-Sheng, N. 23, Aly. 5, Lane 192 KAI-KU Road, Kaohsiung, TW
(72) Lin, When-Sheng, Kaohsiung, TW
(74) Alier Benages, Elisabet, Consell de Cent, 417-419, 2-1., 08009 Barcelona, ES

A47B 3/091 → (51) ***A47B 3/08***

(51) ***A47B 21/00*** (11) **1 538 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 03761699.2 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) GB 2003/002779 27.06.2003
(87) WO 2004/002269 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 GB 0215053
15.11.2002 GB 0226721
(54) • *KONSOLE UND MODUL DAFÜR*
• *A CONSOLE AND MODULE THEREFOR*
• *CONSOLE ET MODULE ASSOCIE*
(73) Arscott, David, 21 Courtlands Avenue, Hampton TW12 3NS, GB
(72) NAIRN, Micheal Andrew, London SW6 2DR, GB
RIDDIFORD, Martin, Philip, London SE21 7DF, GB
(74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***A47B 23/04*** (11) **1 969 963 B1**
A47B 79/00
(25) De (26) De
(21) 08004635.2 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 DE 202007003810 U
14.03.2007 DE 202007003811 U
14.03.2007 DE 202007003809 U
(54) • *Tischplatteneinrichtung*
• *Tabletop device*
• *Dispositif de plateaux de table*
(73) Spiroplex GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
(72) Bock, Klaus, 33415 Verl, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A47B 49/00 → (51) ***E05F 1/10***

A47B 79/00 → (51) ***A47B 23/04***

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 298 130 B1**
E05C 19/02 ***E05B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 10013678.7 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 16.08.2004 AT 13792004
(54) • *Ausstossvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil*
• *Opening device for a mobile furniture item*
• *Poussoir pour un élément de meuble mobile*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) Gasser, Ingo, 6973 Höchst, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
(62) 05752348.2 / 1 804 613

---

(51) ***A47B 95/04*** ***F25D 25/02*** ***B29C 47/06*** (11) **1 338 219 B1** ***B29C 47/00***
(25) De (26) De
(21) 03002666.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 DE 10208058
(54) • *Steckprofilelement*
• *Snap-in profile*
• *Profil enfichable*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, DE
Grasy, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE
Malisi, Michaela, 89522 Heidenheim, DE
Poidinger, Albert, 89567 Sontheim, DE
(60) 08103989.3 / 1 985 205
08103992.7 / 1 985 204

---

(51) ***A47C 27/06*** (11) **1 619 979 B1**
(25) De (26) De
(21) 04716205.2 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) DE 2004/000391 02.03.2004
(87) WO 2004/086915 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 DE 20305160 U
02.09.2003 DE 20313748 U
(54) • *POLSTERFEDERELEMENT*
• *UPHOLSTERY SPRING ELEMENT*
• *ELEMENT RESSORT POUR REMBOURRAGE*
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47C 27/06*** ***A47C 27/20*** (11) **2 225 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002224.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 202009003041 U
(54) • *Matratzenfeder*
• *Mattress spring*
• *Ressort de matelas*
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

A47C 27/20 → (51) ***A47C 27/06***

---

(51) ***A47D 15/00*** (11) **1 865 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 06716782.5 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR YU
(43) 19.12.2007
(86) NO 2006/000113 28.03.2006
(87) WO 2006/104391 2006/40 05.10.2006
(30) 01.04.2005 NO 20051629
(54) • *BEFESTIGUNGSBÜGEL*
• *FASTENING BRACKET*
• *SUPPORT DE FIXATION*
(73) Stokke AS, Håhjem, 6260 Skodje, NO
(72) ULSTEIN, Herleif, 6260 Skodje, NO
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 016 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 08160330.0 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034417
22.02.2008 DE 102008010586
(54) • *Tür für Warenpräsentationsmöbel*
• *Door for merchandiser*
• *Porte pour présentoir*
(73) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Osterburken, DE
(72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***A47F 5/10*** (11) **1 996 049 B1**
(25) Da (26) En
(21) 07735065.0 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 03.12.2008
(86) IB 2007/050793 09.03.2007
(87) WO 2007/105160 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 DK 200600354
(54) • *ROHLING FÜR EIN GESTELL*
• *A BLANK FOR A RACK*
• *DÉCOUPE DE CASIER*
(73) Kristensen, Teddy, Skebjergvej 4, 2765 Smørum, DK
(72) Kristensen, Teddy, 2765 Smørum, DK
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

A47G 23/00 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***A47G 25/16*** (11) **1 707 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 06006923.4 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 31.03.2005 US 666988 P
(54) • *Zweiteiliger Unterbügel für den unteren Teil eines Kleidungssatzes*
• *Two piece design for coordinate loop hanger*
• *Sous-cintre à deux pièces pour la pièce basse d'un deux-pièces*
(73) SPOTLESS PLASTICS PTY. LTD., 20-26 Sullivan Street, Moorabbin, Victoria, AU
(72) Gouldson, Stanley F., Northport, NY 11768, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***A47J 9/00*** (11) **2 117 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 08720239.6 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) IT 2008/000091 14.02.2008
(87) WO 2008/105015 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 IT TO20070145
(54) • *PORTIONIERVORRICHTUNG FÜR PASTÖSE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*
• *BATCHING DEVICE FOR PASTY FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES PÂTEUX*
(73) Bisio Progetti S.p.A, Zona Industriale D3, Viale dell' Industria 36, 15100 Alessandria, IT
(72) BISIO, Stefano, I-15100 Alessandria, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) ***A47J 27/04*** (11) **1 603 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 04798787.0 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) IB 2004/003634 08.11.2004
(87) WO 2005/046406 2005/21 26.05.2005
(30) 13.11.2003 IT BO20030674
(54) • *AUSRÜSTUNG FÜR DIE KEIMFREIE ZUBEREITUNG VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*
• *EQUIPMENT FOR THE ASEPTIC PREPARATION OF FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL DESTINE A LA PREPARATION ASEPTIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Malavasi, Giuseppe, Via San Marina, 5, 40010 San Marino di Bentivoglio (BO), IT
(72) Malavasi, Giuseppe, 40010 San Marino di Bentivoglio (BO), IT
(74) Provvisionato, Paolo, et al, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

---

(51) ***A47J 31/00*** ***A47J 31/04*** ***A47J 31/30*** (11) **2 365 771 B1** ***A47J 31/40***
(25) En (26) En
(21) 08875227.4 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 21.09.2011
(86) EP 2008/064456 24.10.2008
(87) WO 2010/045983 2010/17 29.04.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPONTANEN ZUBEREITEN EINES HEISSGETRÄNKS AUS EINEM LÖSLICHEN PULVER*
• *DEVICE FOR EXTEMPORANEOUSLY PREPARING A HOT BEVERAGE FROM A SOLUBLE POWDER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉPARER DE MANIÈRE IMPROVISÉE UNE BOISSON CHAUDE À PARTIR D'UNE POUDRE SOLUBLE*
(73) Alistella S.a., Via Cantonale 19, 6901 Lugano, CH
(72) BRIZIO, Adriana, CH-6977 Ruvigliana (Lugano), CH
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A47J 31/04 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/30 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/42***

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/00***

(51) ***A47J 31/42*** (11) **2 362 742 B1**
A47J 31/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 09760214.8 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) FR 2009/052053 26.10.2009
(87) WO 2010/049631 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 FR 0857344
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ*
(73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) MORIN Gilles, F-21490 Varois et Chaignol, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 225 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 09154238.1 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Milchschaum*
• *Device for producing milk foam*
• *Dispositif de fabrication de mousse de lait*
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Brönimann, Markus, 2560 Nidau, CH
Lehner, Christoph, 4077 Elfingen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 317 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 09780224.3 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/058562 07.07.2009
(87) WO 2010/006953 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 EP 08160340
(54) • *WASSERUMLAUFSYSTEM FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *WATER CIRCULATION SYSTEM FOR A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION D'EAU POUR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AEMISEGGER, Steve, CH-2000 Neuchâtel, CH
HODEL, Thomas, CH-6332 Hagendorn, CH
LANG, Markus, CH-3084 Wabern, CH
MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
MOSER, Renzo, CH-3205 Gümmenen, CH
SCHENK, Rudolf, CH-3510 Konolfingen, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A47J 36/02*** (11) **2 204 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180527.5 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 31.12.2008 US 193861 P
18.09.2009 US 562283
(54) • *Behältersystem zum Mikrowellendampfkochen*
• *Microwave steam cooking container system*
• *Système de récipient de cuisson à la vapeur par micro-ondes*
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Backaert, Dimitri M. C. J., B-9310, Moorsel, BE
Demuynck, Maartkin, B-9850, Nevele, BE
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A47K 3/00*** (11) **1 593 332 B1**
A47K 3/12
(25) De (26) De
(21) 05007483.0 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(30) 13.04.2004 DE 202004006165 U
(54) • *Plattenartige Vorrichtung für Badewannen*
• *Panel-shaped device for bathtubs*
• *Dispositif en forme de plaque pour baignoires*
(73) Roth, Eckart, Heideweg 20, 72213 Altensteig, DE
(72) Roth, Eckart, 72213 Altensteig, DE
(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

A47K 3/12 → (51) ***A47K 3/00***

(51) ***A47K 17/02*** (11) **2 085 008 B1**
F16C 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290066.1 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 30.01.2008 FR 0800497
(54) • *Klappbarer Griff für Toiletten*
• *Pop-up handle for sanitary toilets*
• *Poignée relevable pour toilettes sanitaires*
(73) Delabie, 18 Rue du Maréchal Foch BP 89, 80534 Friville Cedex, FR
(72) Thomas, Dominique, 80130 Allenay, FR
Delabie, Gérard, 80960 St Blimont, FR
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33 Rue Vaneau, 75007 Paris, FR

(51) ***A47L 9/00*** (11) **1 691 656 B1**
A47L 9/28 ***G05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 04821629.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) EP 2004/053390 10.12.2004
(87) WO 2005/087071 2005/38 22.09.2005
(30) 10.12.2003 DE 10357636
(54) • *SELBSTTÄTIG VERFAHRBARES BODENSTAUB-AUFSAMMELGERÄT*
• *AUTOMATICALLY DISPLACEABLE FLOOR DUST COLLECTING DEVICE*
• *ASPIRATEUR-TRAINEAU A DEPLACEMENT AUTOMATIQUE*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) SCHLISCHKA, Patrick, 42369 Wuppertal, DE
KECK, Ulrich, 71332 Waiblingen, DE
BIELZER, Raffael, 51399 Burscheid, DE
POPPEN, Günter, 42477 Radevormwald, DE
SOMMER, Jörg, 50737 Köln, DE
LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 13/14*** (11) **1 774 892 B1**
A47L 13/58 ***A47L 13/59***
(25) Es (26) En
(21) 05740487.3 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) ES 2005/000207 20.04.2005
(87) WO 2005/101955 2005/44 03.11.2005
(30) 21.04.2004 ES 200400997
(54) • *MOPPSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM ABLAUF*
• *SELF-DRAINING MOP SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ESSORAGE AUTOMATIQUE DE SERPILLIERE*
(73) Ramos-Valcarce Morcillo, Miguel Angel, C/ Calvarrasa, n° 42 Urbanización "Atica", 37900 Santa Marta de Tormes Salamanca, ES
Iglesias Domínguez, José Maria, C/ Genil, Alagon del Caudillo, ES
(72) Ramos-Valcarce Morcillo, Miguel Angel, 37900 Santa Marta de Tormes Salamanca, ES
Iglesias Domínguez, José Maria, Alagon del Caudillo, ES
(74) Lorente Berges, Ana, et al, Avenida General Perón N° 19, Planta Baja, Puerta C, 28020 Madrid, ES

A47L 13/17 → (51) ***A47L 13/20***

(51) ***A47L 13/20*** (11) **1 670 343 B1**
A47L 13/256 ***A47L 13/17***
(25) En (26) En
(21) 04794802.1 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/033537 08.10.2004
(87) WO 2005/034711 2005/16 21.04.2005
(30) 08.10.2003 US 509560 P
(54) • *REINIGUNGSKISSEN UND REINIGUNGSGERÄT*
• *CLEANING PAD AND CLEANING IMPLEMENT*
• *TAMPON DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PUNG, David, John, Loveland, Ohio 45140, US
O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US
ALLIE, Edward, Philip, Cincinnati, Ohio 45229, US
BREIDENBACH, Vincent, Sean, Lebanon, Ohio 45036, US
OSBORNE, Jeffrey, Len, Harrison, Ohio 45030, US
POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, Ohio 45040, US
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/256 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/58 → (51) ***A47L 13/14***

A47L 13/59 → (51) ***A47L 13/14***

(51) ***A47L 15/00*** (11) **1 675 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 04770313.7 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) IB 2004/052178 22.10.2004
(87) WO 2005/039377 2005/18 06.05.2005
(30) 24.10.2003 ZA 200308306
(54) • *GESCHIRRSPÜLVERFAHREN EINSCHLIESSLICH EINES BIOZIDS*
• *TABLEWARE-WASHING PROCESS INCLUDING A BIOCIDE*
• *PROCEDE DE LAVAGE D'ARTICLES DE TABLE COMPRENANT UN BIOCIDE*
(73) Ozone Wash (Pty) Limited, 3 Waterpas Street Isando, Extension 3, Gauteng 1600 Kempton Park, ZA
(72) FLETCHER, Clive Robert, Isando Ext. 3 1600 Kempton Park, ZA
MACKAY, Donald Alexander, Highway Gardens 1609 Edenvale, ZA
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 120 670 B1**
D06F 39/00 ***F24C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 07858195.6 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/064599 28.12.2007
(87) WO 2008/080961 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 TR 200607674
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MAMATOGLU, Murat, 34950 Istanbul, TR
TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A47L 15/50*** (11) **1 384 432 B1**
(25) It (26) En
(21) 03077141.4 (22) 07.07.2003
(84) DE ES IT
(43) 28.01.2004
(30) 24.07.2002 IT MI20020378 U
(54) • *Geschirrkorb für eine Geschirrspülmaschine mit einem Besteckhalter*
• *Dishwasher rack with cutlery holder support*
• *Panier pour lave-vaisselle avec un support porte-couvert*
(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 853 066 B1**
A61B 1/04 ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 07016629.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(30) 12.02.2002 US 355796 P
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige eines Bildstroms*
• *System and method for displaying an image stream*
• *Système et procédé pour afficher un flux d'images*
(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) Davidson, Tal, Yoqneam Illit 20692, IL
Schreiber, Reuven, 34366 Haifa, IL
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03706877.2 / 1 474 927

(51) ***A61B 1/005*** (11) **1 484 003 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 04013005.6 (22) 02.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.2004
(30) 02.06.2003 US 452301
(54) • *Federdrahtführung für flexible Endoskope*
• *Wire spring guide for flexible endoscope*
• *Guide-fil à ressort pour endoscopes flexibles*
(73) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
(72) Barry, James P., 01507 Charlton, US
Payeur, David, 01550 Southbridge, US
(74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 1/015*** (11) **2 090 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002211.2 (22) 17.02.2009
(84) DE FR
(43) 19.08.2009
(30) 18.02.2008 JP 2008035847
(54) • *Automatisch einziehbare Spritze*
• *Automatic retractable syringe*
• *Seringue rétractable automatique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Yamane, Kenji, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 1/018*** (11) **1 917 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254304.4 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 US 589995
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Endoskop*
• *Attachment apparatus for an endoscope*
• *Appareil de fixation pour endoscope*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Zeiner, Mark S., Mason, OH 45040, US
Stokes, Michael J., Cincinnati, OH 45244, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 1/018*** (11) **1 977 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 08006760.6 (22) 02.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 JP 2007099893
(54) • *Behandlungsinstrumentensystem*
• *Treatment instrument system*
• *Système d'instrument de traitement*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Sato, Sunao, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/04*** (11) **1 938 740 B1**
A61B 5/07
(25) Ja (26) En
(21) 06812043.5 (22) 19.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/320865 19.10.2006
(87) WO 2007/046476 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 JP 2005304963
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDES SYSTEM ZUR IN-VIVO ERFASSUNG VON INFORMATIONEN*
• *RECEIVING APPARATUS AND IN-VIVO INFORMATION ACQUIRING SYSTEM USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET SYSTEME D'ACQUISITION IN-VIVO D'INFORMATIONS UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAGASE, Ayako, Tokyo 151-0072, JP
KIMOTO, Seiichiro, Tokyo 151-0072, JP
FUJITA, Manabu, Tokyo 151-0072, JP
SHIGEMORI, Toshiaki, Tokyo 151-0072, JP
MATSUI, Akira, Toyko 151-0072, JP
NAKATSUCHI, Kazutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/05*** (11) **2 138 092 B1**
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 09007782.7 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008164812
(54) • *Endoskopvorrichtung*
• *Endoscope apparatus*
• *Appareil d'endoscopie*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Aoki, Hidemichi, Tokyo 151-0072, JP
Sato, Sunao, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/06*** (11) **2 294 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015526.6 (22) 12.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2011
(30) 12.11.2003 JP 2003382967
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Miyagi, Masaaki, Tokyo 151-0072, JP
Moriyama, Hiroki, Tokyo 151-0072, JP
Takase, Seisuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 04818529.2 / 1 683 468

A61B 3/024 → (51) ***A61B 3/032***

(51) ***A61B 3/032*** (11) **1 509 121 B1**
A61B 3/08 ***A61B 3/024***
(25) En (26) En
(21) 03722819.4 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) GB 2003/001909 06.05.2003
(87) WO 2003/092482 2003/46 13.11.2003
(30) 04.05.2002 GB 0210288
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OKULAREN STÖRUNGEN*
• *OCULAR DISPLAY APPARATUS FOR TREATMENT OF OCULAR DISORDERS*
• *APPAREIL DE VISUALISATION OCULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES*
(73) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(72) SMART, Paula Virtual Reality App. Res.Team(VIRART), University Park Nottingham NG7, GB
COBB, Sue Virtual Reality App. Res. Team(-VIRART), Nottingham NG7 2RD, GB
MOODY, Amanda Virt. Reality Ap. Res.T.(-VIRART), Nottingham NG7 2RD, GB
EASTGATE, Richard Virt. Reality App. Res.(VIRART), Nottingham NG7 2RD, GB
GRIFFITHS, Gareth Virtual Reality App. Res.(VIRART), Nottingham NG7 2RD, GB
BUTLER, Tom c/o James Paget Hospital, Gorleston Great Yarmouth Norfolk NR316LA, GB
COMAISH, Ian Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
HAWORTH, Stephen Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
GREGSON, Richard Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
ASH, Isabel Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
BROWN, Sarah Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 3/08 → (51) ***A61B 3/032***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 459 677 B1**
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 03022747.4 (22) 09.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004
(30) 20.03.2003 JP 2003077809
(54) • *Verfahren zur Kartographie höherer Gehirnfunktion und Kopfbedeckung zur Kartographie höherer Gehirnfunktion*
• *Method for mapping higher brain function and headgear for mapping higher brain function*
• *Méthode de cartographie de la fonction supérieure cérébrale et casque pour la cartographie de la fonction supérieure cérébrale*
(73) National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) Eda, Hideo, Nat. Institute of Inf. and Communications Techn., Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
Murata, Tsutomu, Nat. Institute of Inf. and Communications Techn., Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
Takatsuki, Akira, Nat. Institute of Inf. and Communications Techn., Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A23K 1/16***

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **1 854 403 B1**
A61B 5/0492 A61B 5/0448
(25) En (26) En
(21) 07251765.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(30) 08.05.2006 US 798642 P
28.09.2006 US 529651
(54) • *Radiale Elektrodenanordnung*
• *Radial electrode assembly*
• *Ensemble radial d'électrodes*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Meyer, Peter, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 10189584.5 / 2 283 771

A61B 5/0408 → (51) ***A61N 1/04***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/22***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***A61B 5/103*** (11) **1 607 043 B1**
A61B 5/16 ***A61B 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 04713642.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) JP 2004/002054 23.02.2004
(87) WO 2004/082479 2004/40 30.09.2004
(30) 24.02.2003 JP 2003046428
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES PSYCHOSOMATISCHEN ZUSTANDES*
• *PSYCHOSOMATIC STATE DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETERMINATION D'UN ETAT PSYCHOSOMATIQUE*
(73) Takaoka, Michiko, 1-10, Nishi-kojiya 3-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0034, JP
Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution, 7-42-23, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, JP
(72) TAKAOKA, Michiko, Tokyo 144-0034, JP
SHIOMI, Kakuichi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61B 5/117*** (11) **2 144 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 08736932.8 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) GB 2008/001261 10.04.2008
(87) WO 2008/125818 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 GB 0707058
08.01.2008 GB 0800244
(54) • *FINGERABDRUCKNACHWEIS*
• *FINGERPRINT DETECTION*
• *DETECTION D'EMPREINTES DIGITALES*
(73) Northamptonshire Police Authority, Police Headquarters Wootton Hall, Northampton Northamptonshire NN4 0JQ, GB
(72) BOND, John, Northampton Northamptonshire NN4 0JQ, GB
(74) Moore, Christopher Mark, et al, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) ***A61B 5/12*** (11) **2 364 646 B1**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 11154032.4 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010764
(54) • *Hörtestverfahren*
• *Hearing test method*
• *Procédé de test auditif*
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Chalupper, Josef, 85307, Paunzhausen, DE
Krämer, Beate Anna Maria, 90768, Fürth, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/16 → (51) ***G10L 17/00***

A61B 5/18 → (51) ***A61B 5/103***

(51) ***A61B 5/22*** (11) **2 168 483 B1**
A61B 5/0488 ***G01M 17/06***
B62D 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 08777544.1 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/061467 24.06.2008
(87) WO 2009/008261 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 JP 2007179624
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BETÄTIGUNGSKRAFT EINES GERÄTS*
• *METHOD FOR EVALUATING DEVICE OPERATING FORCE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA FORCE D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KURAMORI, Akira, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
KAMIJO, Masayoshi, Ueda City Nagano 386-8567, JP
SADOYAMA, Tsugutake, Ushiku City Ibaraki 300-1207, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61B 7/04*** (11) **1 951 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 06837027.9 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/043288 08.11.2006
(87) WO 2007/061619 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 286883
(54) • *FREITRAGENDER BIOAKUSTISCHER SENSOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *CANTILEVERED BIOACOUSTIC SENSOR AND METHOD USING SAME*
- *CAPTEUR BIOACOUSTIQUE EN PORTE-À-FAUX ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARIM, Hatim M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEROOS, Fred L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

A61B 8/12 → (51) ***A61B 1/05***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 328 482 B1**
A61B 17/068 ***A61B 17/08***
A61B 17/10 ***A61B 17/064***
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 09791987.2 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055167 27.08.2009
(87) WO 2010/025233 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 93067 P
(54)
- *KLAMMERVORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS VON PERFORATIONEN*
- *STAPLING DEVICE FOR CLOSING PERFORATIONS*
- *DISPOSITIF D'AGRAFAGE POUR FERMER DES PERFORATIONS*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KARPIEL, John, A., Winston-Salem NC 27106, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE
(60) 12169379.0 / 2 491 869

A61B 17/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 917 915 B1**
A61B 17/88 ***A61B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 07254114.7 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 01.11.2006 US 555557
(54)
- *Nähfadenanker mit Umlenkrolle*
- *Suture anchor with pulley*
- *Ancrage de suture avec poulie*

(73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Cauldwell, Nathan, Attleboro, MA 02760, US
Howe, Jonathan, MA 02048, US
Whittaker, Gregory R, MA 02180, US
McAlister, Gary, MA 02038, US
Lizardi, Jose E, MA 02038, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/068*** (11) **1 935 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254774.8 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 US 643074
(54)
- *Klammersetzmechanismus für ein bewegliches chirurgisches Klammergerät*
- *Staple drive for articulating surgical stapler*
- *Commande d'agrafe pour articulation d'agrafeuse chirurgicale*

(73) Tyco Healthcare Group, LP, United States Surgical, Legal 60 Middletown Avenue, North Haven CT 06473, US
(72) Viola, Frank J., Sandy Hook CT 06482, US
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/11*** (11) **2 207 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 08837864.1 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/079206 08.10.2008
(87) WO 2009/048954 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 US 978754 P
(54)
- *MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FREISETZUNG*
- *MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICE HAVING IMPROVED DELIVERY*
- *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE À MISE EN PLACE AMÉLIORÉE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MOUW, Steven, Beverly Hills, CA 90210-1113, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 077 768 B1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 07839460.8 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/021737 10.10.2007
(87) WO 2008/054617 2008/19 08.05.2008
(30) 26.10.2006 US 854167 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX DURCH INTUSSUSZEPTION VON BAUCHGEWEBE*
- *DEVICES FOR TREATING OBESITY AND GERD BY INTUSSUSCEPTING A PORTION OF STOMACH TISSUE*
- *DISPOSITIFS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DU GERD PAR INTUSSUSCEPTION D'UNE PARTIE DE TISSU STOMACAL*

(73) Hourglass Technologies, Inc., 171 Bryant Street, Apt. F, Palo Alto, CA 94301, US
(72) HSU, Charles, S., Palo Alto, CA 94304, US
BUXBAUM, Darin, H., San Francisco, CA 94123, US
ZHANG, Fan, Mountain View, CA 94041, US
TZVETANOV, Ivan, T., Palo Alto, CA 94303, US
BLUNDO, Jennifer, T., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12153510.8 / 2 494 931

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/01***

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/128***

(51) ***A61B 17/128*** (11) **1 729 653 B1**
A61B 17/122
(25) En (26) En
(21) 05725473.2 (22) 10.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/008319 10.03.2005
(87) WO 2005/099592 2005/43 27.10.2005
(30) 30.03.2004 US 815149
(54)
- *UMWANDELBARES SYSTEM ZUM ANBRINGEN CHIRURGISCHER KLEMMEN*
- *CONVERTIBLE SURGICAL CLIP APPLIER SYSTEM*
- *SYSTEME APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES CONVERTIBLE*

(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) VANDENBROEK, Frans, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
NGUYEN, Luong, Irvine, CA 92604-2328, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/17*** (11) **1 815 806 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290201.0 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung, um mindestens zwei Durchgangsbohrungen in einem länglichen Körper durchzuführen*
- *Method and device to implement at least two transverse holes in an oblong body*
- *Procédé et système pour realiser au moins deux percées traversantes dans un corps oblong*

(73) Bellier, Guy, Cabinet Goethe 23 avenue Niel, 75017 Paris, FR
Christel, Pascal, Sahara Towers Compound P.O. Box 67760, Riyadh 11517, SA
Colombet, Philippe, 30, rue des Strelitzias, 33700 Mérignac, FR
Djian, Patrick, 23 avenue Niel, 75017 Paris, FR
Franceschi, Jean-Pierre, 118, rue Jean Mermoz, 13008 Marseille, FR
Sbihi, Abdou, 14 Traverse du Roi de Pique, 13012 Marseille, FR
(72) Bellier, Guy, 75017 Paris, FR
Christel, Pascal, Riyadh 11517, SA
Colombet, Philippe, 33700 Mérignac, FR
Djian, Patrick, 75017 Paris, FR
Franceschi, Jean-Pierre, 13008 Marseille, FR
Sbihi, Abdou, 13012 Marseille, FR
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 005 908 B1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 08015872.8 (22) 23.05.2005

(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.12.2008
(30) 21.05.2004 US 573510 P
10.03.2005 US 76612
12.04.2005 US 103718
12.04.2005 US 103959
(54) • *MRI-Biopsievorrichtung*
• *MRI biopsy device*
• *Dispositif de biopsie MRI*
(73) Devicor Medical Products, Inc., 10505 Corporate Drive, Suite 207, Pleasant Prairie, WI 53158, US
(72) Hughes, Robert, Cincinnati, Ohio 45248, US
Dietz, Timothy G., Ohio 45174, US
Andreyko, Michael, Cincinnati, Ohio 45244, US
Swendseid, Kent, Bozeman, Montana 59715, US
Wilkins, Jay, Bozeman, Montana 59715, US
Clem, Bill, Bozeman, Montana 59715, US
Hibner, John A., Mason, Ohio 45040, US
Leimbach, Jessica Mary, Cincinnati, Ohio 45209, US
Jenks, Gordon, Bozeman, Montana 59715, US
Tsonton, Mark, Batavia, OH 45103, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05253171.2 / 1 604 615

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 249 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720132.1 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/037295 16.03.2009
(87) WO 2009/114857 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36838 P
(54) • *INSTRUMENTENDICHTUNG*
• *INSTRUMENT SEAL*
• *JOINT D'INSTRUMENT*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) ALBRECHT, Jeremy, J., Ladera Ranch CA 92694, US
BRUSTAD, John, R., Dana Point CA 92629, US
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo CA 92692, US
BECERRA, Matthew, W., Foothill Ranch CA 92610, US
NGUYEN, Eric, Lake Elsinore CA 92532, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
(60) 12178235.3

---

(51) ***A61B 17/42*** (11) **2 329 776 B1**
A61B 19/00 A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 10015059.8 (22) 27.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009056705
(54) • *Uterusmanipulator*
• *Uterus manipulator*
• *Manipulateur pour utérus*
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Boebel, Manfred, 75245 Bauschlott, DE
Weber, Bernd Claus, Dr., 76228 Karlsruhe, DE
Solima, Eugenio, Dr., 20122 Milano, IT
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 935 358 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 06026705.1 (22) 22.12.2006
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.06.2008
(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Bone anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage d'os*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(60) 10186242.3 / 2 322 107

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 043 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 07786043.5 (22) 12.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/006215 12.07.2007
(87) WO 2008/009385 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 DE 102006033510
02.05.2007 DE 102007020583
(54) • *ELEKTRODENEINRICHTUNG*
• *ELECTRODE DEVICE*
• *SYSTEME D'ELECTRODES*
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) SELIG, Peter, 72379 Hechingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 361 580 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 11162980.4 (22) 02.04.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 31.08.2011
(30) 04.04.2007 US 732556
(54) • *Elektrochirurgisches Instrument zur Verringerung der Stromdichten an einem Isolierleiteranschluss*
• *Electrosurgical instrument reducing current densities at an insulator conductor junction*
• *Instrument électrochirurgical réduisant les densités de courant au niveau d'une jonction isolant-conducteur*
(73) Tyco Healthcare Group, LP, C/o United States Surgical, Legal 60 Middletown Avenue, North Haven CT 06473, US
(72) Couture, Gary M., Longmont, CO 80501, US
Sharp, Robert, Boulder, CO 80304, US
Weinberg, Craig, Denver, CO 80211, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10186527.7 / 2 345 383
08006732.5 / 1 977 707

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 148 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965224.1 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) US 1999/029381 10.12.1999
(87) WO 2000/033767 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210033
(54) • *SYSTEM ZUM REGELN EINER THERMOTHERAPIE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THERMAL THERAPY*
• *SYSTÈME DE REGULATION DE THERMOTHERAPIE*
(73) UROLOGIX, INC., 14405 21st Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
(72) RUDIE, Eric, N., Maple Grove, MN 55311, US
FLACHMAN, Jonathan, L., Robbinsdale, MN 55422, US
BURGETT, James, E., Maple Grove, MN 55369, US
LARSON, Thayne, R., Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** ***B26B 19/46*** (11) **2 240 105 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09702734.6 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IL 2009/000033 08.01.2009
(87) WO 2009/090632 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 US 21723 P
16.04.2008 US 45282 P
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN PERSÖNLICHEN EINSATZ UND EINSATZVERFAHREN DAFÜR*
• *A HAIR REMOVAL APPARATUS FOR PERSONAL USE AND THE METHOD OF USING SAME*
• *APPAREIL D'EPILATION A USAGE PERSONNEL ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Syneron Medical Ltd., Industrial Area P.O. Box 550, 20692 Yoqneam Illit, IL
(72) ECKHOUSE, Shimon, 34980 Haifa, IL
KUTSCHER, Tuvia Dror, 60850 Shoham, IL
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 303 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 09708236.6 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/050113 05.02.2009
(87) WO 2009/098513 2009/33 13.08.2009
(30) 09.02.2008 GB 0802455
(54) • *MIKROWELLENAPPLIKATOR*
• *MICROWAVE APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE MICRO-ONDES*
(73) UK Investment Associates, LLC, 3291 North Buffalo Drive, Suite 8, Las Vegas, NV 89129, US
(72) CRONIN, Nigel, Bath And North East Somerset BA2 2ED, GB
CLEGG, Peter, Bath And North East Somerset BA1 1NS, GB
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **1 303 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 02709537.1 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) US 2002/004409 15.02.2002

(87) WO 2002/074178 2002/39 26.09.2002
(30) 15.02.2001 US 269203 P
15.02.2001 US 269200 P
15.03.2001 US 276151 P
15.03.2001 US 276217 P
15.03.2001 US 276086 P
15.03.2001 US 276152 P
27.03.2001 US 279087 P
06.04.2001 US 827643
24.05.2001 US 293346 P
21.08.2001 US 313496 P
21.08.2001 US 313497 P
21.08.2001 US 313495 P
21.11.2001 US 332287 P
21.12.2001 US 34871
21.12.2001 US 344124 P
(54) • *FLEXIBLES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *FLEXIBLE SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT FLEXIBLE*
(73) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) BROCK, David, L., Natick, MA 01760, US
LEE, Woojin, Hopkinton, MA 01748, US
AILENGER, Robert, Norwood, MA 02062, US
WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
ROGERS, Gary, Wenham, MA 01984, US
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(60) 10183901.7 / 2 298 220

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **1 841 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 06719471.2 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) US 2006/002628 24.01.2006
(87) WO 2006/079108 2006/30 27.07.2006
(30) 24.01.2005 US 43688
(54) • *MODULARE MANIPULATORUNTERSTÜTZUNG FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE*
• *MODULAR MANIPULATOR SUPPORT FOR ROBOTIC SURGERY*
• *SUPPORT DE MANIPULATEUR MODULAIRE POUR INTERVENTION CHIRURGICALE ROBOTISEE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas, Menlo Park, California 94025, US
BLUMENKRANZ, Stephen J, Redwood City, California 94062, US
GUTHART, Gary S, Mountain View, , California 94040, US
ROSA, David, San Jose, California 95125, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 10182807.7 / 2 263 590
10182817.6 / 2 263 591
11160060.7 / 2 329 790

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 142 132 B1**
B25J 9/12 ***B25J 9/18***
G06F 19/00 ***B25J 9/16***
(25) En (26) En
(21) 08832194.8 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IB 2008/003323 16.04.2008
(87) WO 2009/037576 2009/13 26.03.2009
(30) 16.04.2007 US 912146 P
16.04.2008 PCT/IB2008/003351
(54) • *SYSTEM ZUR NICHT MECHANISCHEN BESCHRÄNKUNG UND/ODER PROGRAMMIERUNG DER BEWEGUNG EINES WERKZEUGS EINES MANIPULATORS ENTLANG EINER EINZELACHSE*
• *SYSTEM FOR NON-MECHANICALLY RESTRICTING AND/OR PROGRAMMING MOVEMENT OF A TOOL OF A MANIPULATOR ALONG A SINGLE AXIS*
• *SYSTÈME DE RESTRICTION NON MÉCANIQUE ET/OU DE PROGRAMMATION DU MOUVEMENT D'UN OUTIL D'UN MANIPULATEUR LE LONG D'UN AXE UNIQUE*
(73) NeuroArm Surgical, Ltd., 1403- 29th Street N.W., Calgary, AB T2N 2T9, CA
(72) GREER, ALEXANDER, Calgary Alberta T2N 2T9, CA
SUTHERLAND, GARNETTE, Calgary Alberta T2N 2T9, CA
FIELDING, TIM, Brampton Ontario L6S 4C5, CA
NEWHOOK, PERRY, Caledon East Ontario L7C 1H2, CA
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***A61B 19/02*** (11) **2 356 952 B1**
A61L 2/26
(25) De (26) De
(21) 11000565.9 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 26.01.2010 DE 202010001382 U
(54) • *Sterilbehälter*
• *Sterile container*
• *Conteneur stérile*
(73) Gottfried Storz, Medizintechnik GmbH & Co. KG, Bei der Brühlmühle 14-18, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kreidler, Winfried, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Neymeyer, Franz, Neymeyer & Partner GbR, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 355 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791952.6 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/055066 26.08.2009
(87) WO 2010/025191 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 92900 P
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM FÜR ZAHNBOHRER*
• *DENTAL DRILL GUIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDE DE FRAISE DENTAIRE*
(73) Zimmer Dental Inc., 1900 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) VOGEL, Tyson, K., Carlsbad CA 92008, US
ZAMANI, Shahram, San Diego CA 92122, US
CAHILL, Sean, B., Temecula CA 92592, US
BATTULA, Suneel Ranga Sai, Oceanside CA 92056, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 654 999 B1**
(25) Es (26) En
(21) 05380237.7 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(30) 08.11.2004 ES 200402682
(54) • *Oberflächenbehandelte Zahnimplantate*
• *Surface treated dental implants*
• *Implants dentaires à surfaces traitées*
(73) Faus Badia, Vicente Gabriel, La Amistad, 1-Pta. 5, 46021 Valencia, ES
(72) Faus Badia, Vicente Gabriel, 46021 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 802 249 B1**
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 05789451.1 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) SE 2005/001481 06.10.2005
(87) WO 2006/038877 2006/15 13.04.2006
(30) 07.10.2004 SE 0402427
(54) • *PROTHESENSTRUKTUR*
• *PROSTHETIC STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PROTHÈSE*
(73) Dan Lundgren AB, Askims Kyrkväg 5, 436 51 Hovas, SE
(72) LUNDGREN, Dan, S-436 51 Hovås, SE
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyra AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 600 119 B1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 05253302.3 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 28.05.2004 US 857315
(54) • *Thermodynamisch gesteuerte umschaltbare Infusionpumpe zur ferngesteuerten Kontrolle eines Magenbandes*
• *Thermodynamically driven reversible infuser pump to remotely control a gastric band*
• *Pompe d'infusion thermodynamique réversible pour commander à distance un anneau gastrique*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Hassler, William L. Jr., Cincinnati, Ohio 45249, US
Dlugos, Daniel F. Jr., Morrow, Ohio 45152, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 617 767 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 04750687.8 (22) 26.04.2004
(84) DE FR GB IE NL
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/012857 26.04.2004
(87) WO 2004/096088 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465722 P
(54) • *SYSTEME FÜR DIE CHIRURGISCHE SCHLINGENABGABE UND PLATZIERUNG*
• *SYSTEMS FOR SURGICAL SLING DELIVERY AND PLACEMENT*
• *SYSTEMES D'INTRODUCTION ET DE MISE EN PLACE DE FRONDE CHIRURGICALE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Center, Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) CHU, Michael, S., H., Brookline, MS 02446, US

MCGRATH, Michael, G., Hudson, MA 01749, US
MACLEAN, Brian, Charles, Acton, Massachusetts 01720, US
DAIGNAULT, Kenneth, J., Holden, MA 01520, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(60) 12162604.8 / 2 471 468

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 990 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075699.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 15.11.2002 AU 2002952693
10.09.2003 AU 2003904937
(54) • *Vorrichtungen zur Verwendung zur chirurgischen Reparatur einer durch Beckenorganprolaps beschädigten Vagina*
• *Devices suitable for use in surgical repair of vagina damaged by pelvic organ prolapse*
• *Dispositifs pour la réparation chirurgicale d'un vagin endommagé par le prolapsus d'un organe pelvien*
(73) Ethicon, Inc., US Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) Carey, Marcus Patrick, Eltham, Victoria 3095, AU
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10175546.0 / 2 250 973
(62) 03811307.2 / 1 565 125

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/32***

---

(51) ***A61F 2/01*** ***A61B 17/12*** ***A61F 2/84*** (11) **1 582 178 B1** ***A61F 2/90***
(25) En (26) En
(21) 05013021.0 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.10.2005
(30) 01.02.1999 US 118211 P
18.03.1999 US 125191 P
(54) • *Gewebte intravaskuläre Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Woven intravascular devices and methods for making the same and apparatus for delivery of the same*
• *Dispositifs intravasculaires tissés et procédés de fabrication desdits dispositifs*
(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) Konya, Andras, Houston TX 77096, US
Hyodoh, Hideki, Sapporo, 063-0035, JP
Wright, Kenneth C., Houston TX 77006-2414, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 10185452.9 / 2 294 989
(62) 00911687.2 / 1 156 757

A61F 2/02 → (51) ***B29C 65/14***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 503 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726664.0 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/014167 06.05.2003
(87) WO 2003/094798 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 379593 P
08.05.2002 US 378346 P
(54) • *ENDOPROTHESE MIT FUSSVERLERLÄNGERUNGEN*
• *ENDOPROSTHESIS HAVING FOOT EXTENSIONS*
• *ENDOPROTHESE PRESENTANT DES EXTENSIONS FORMANT EMBASES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-3500, US
(72) LOWE, David, L., Menlo Park, CA 94025, US
ELI, Erik, Sunnyvale, CA 94086, US
PAPPAS, Jeff, M., Santa Clara, CA 95051, US
HUANG, Howard, H., Santa Clara, CA 95051, US
CLIFFORD, Anton, G., Mountain View, CA 94040, US
KANG, Kevin, San Jose, CA 95129, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 12177695.9

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 315 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776106.8 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) DE 2009/001174 21.08.2009
(87) WO 2010/022705 2010/09 04.03.2010
(30) 23.08.2008 DE 102008039523
(54) • *BLUTGEFÄßANSCHLUSS FÜR EINE GEFÄSSPROTHESE*
• *BLOOD VESSEL ATTACHMENT FOR A VASCULAR PROSTHESIS*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION DE VAISSEAU SANGUIN POUR PROTHÈSE VASCULAIRE*
(73) S&C Systems GmbH, Moislinger Allee 53-57, 23558 Lübeck, DE
(72) GERHARDT, Dietmar, 24848 Kropp, DE
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

A61F 2/14 → (51) ***A61F 2/16***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **1 545 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 03783999.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) EP 2003/006997 01.07.2003
(87) WO 2004/014259 2004/08 19.02.2004
(30) 26.07.2002 US 398821 P
(54) • *METHODE ZUR MANIPULATION VON EINER INTRAOKULAREN LINSE*
• *METHOD FOR MANIPULATION OF AN INTRAOCULAR LENS*
• *PROCEDE DE MANIPULATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(73) AMO Groningen B.V., P.O. Box 901, 9700 AX Groningen, NL
(72) KAPPELHOF, J.A.N., Branchburg, New Jersey 08876, US
VAN LOOBERGEN, Jos, NL-9708 PG Hoogeveen, NL
TAYLOR, Jon, Groton, MA 01450, US
EHRENREICH, Kevin, J., Birnamwood, WI 54414, US
KERSHNER, Robert Michael, Boston, MA 02111-1003, US
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 2/16*** ***A61F 2/14*** ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **2 363 097 B1** ***G01J 9/00*** ***G02C 7/04*** ***G02B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 10183617.9 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 29.11.2002 SE 0203564
(54) • *Bifokale Intraokularlinse*
• *Bifocal intraocular lens*
• *Lentille intraoculaire bifocale*
(73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
(72) Piers, Patricia Ann, 9717 JA Groningen, NL
Weeber, Albert Hendrik, 9728 NL, Groningen, NL
Norrby, Sverker, 9351 PN, Leek, NL
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(62) 09161653.2 / 2 113 226
03078764.2 / 1 424 049

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 605 870 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04718364.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) IB 2004/000707 08.03.2004
(87) WO 2004/082537 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 CH 480032003
26.03.2003 US 457291 P
(54) • *INTRAPARIETALE AORTENKLAPPENVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND VERSTÄRKTE AORTENKLAPPE*
• *INTRAPARIETAL AORTIC VALVE REINFORCEMENT DEVICE AND REINFORCED AORTIC VALVE*
• *DISPOSITIF DE RENFORT INTRAPARIETAL POUR VALVE AORTIQUE ET VALVE AORTIQUE RENFORCEE*
(73) Leman Cardiovascular SA, Avenue de la Gare 15, 1110 Morges, CH
(72) Andrieu, Raymond, 1169 Yens, CH
Kalangos, Afksendiyos, 1208 Genève, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

A61F 2/28 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/46*** ***A61F 2/34*** (11) **2 136 740 B1** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 08726556.7 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/003045 06.03.2008
(87) WO 2008/109143 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 US 714991
(54) • *GERÄT ZUR ENTFERNUNG EINES HÜFTPFANNENLAGERS*
• *APPARATUS FOR REMOVING AN ACETABULAR BEARING*
• *APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE UN ÉLÉMENT DE SUPPORT COTYLOÏDIEN*
(73) Biomet Manufacturing Corp., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) MERIDEW, Jason D., Warsaw, IN 46580, US

HERSHBERGER, Troy W., Winona Lake, Indiana 46590, US
(74) Robin, Gemma Claire, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61F 2/34 → (51) ***A61F 2/32***

(51) ***A61F 2/40*** (11) **1 048 274 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 00300697.0 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 29.01.1999 US 117984 P
12.03.1999 US 123860 P
10.09.1999 US 394557
(54) • *Schultergelenkprothese mit Oberarmknochen-Bruchstütze*
• *Shoulder prothesis with humeral fracture stem*
• *Prothèse de l'épaule avec tige pour fracture de l'humérus*
(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, P.O. Box 988, Warsaw, Indiana 46581-0988, US
(72) Rockwood, Charles A Jr., Texas 78229, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 10178746.3 / 2 258 320
10178750.5 / 2 258 321

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 542 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 03788498.8 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/025536 15.08.2003
(87) WO 2004/016217 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403402 P
15.08.2002 US 403356 P
(54) • *GEFÜHRTES KÜNSTLICHES BANDSCHEIBENIMPLANTAT*
• *CONTROLLED ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC IMPLANT*
• *DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL CONTROLE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Gerber, David, Exton, PA 19341, US
Coppes, Justin K., West Chester, PA 19380, US
Angelucci, Christopher, M., Schwenksville, PA 19473, US
Paul, David, Phoenixville, PA 19460, US
Stihl, Pascal, West Chester, PA 19380, US
Boyer II, Michael L., Paoli, PA 19301, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 804 730 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 05794078.5 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/010713 05.10.2005
(87) WO 2006/037621 2006/15 13.04.2006
(30) 05.10.2004 US 616047 P
(54) • *MINIMALINVASIVES WIRBELSÄULENIMPLANTAT ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER BEWEGUNG*
• *MINIMALLY INVASIVE SPINE IMPLANT FOR RESTORATION OF MOTION*
• *IMPLANT DE COLONNE VERTEBRALE TRES PEU INVASIF DESTINE A LA RESTAURATION DU MOUVEMENT*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) RICHELSOPH, Marc, Evan, Memphis, TN 38133, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 200 541 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08858898.3 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) FR 2008/001386 03.10.2008
(87) WO 2009/074756 2009/25 18.06.2009
(30) 05.10.2007 FR 0706987
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*
• *INTERVERTEBRAL PROSTHESIS*
• *PROTHESE INTERVERTEBRALE*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) POINTILLART, Vincent, 33000 Bordeaux, FR
Assaker Richard, 7540 Kain, BE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 363 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157209.5 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 05.03.2010 US 310903 P
(54) • *Griffanordnung eines chirurgischen Instruments mit doppeltem Offset zur Bereitstellung eines größeren Offsets zur koronalen Ebene hin*
• *Double offset surgical tool handle assembly to provide greater offset from the coronal plane*
• *Ensemble formant poignée d'outil chirurgical à double déviation pour fournir un plus grand décalage du plan coronaire*
(73) Greatbatch Medical SA, L'Echelette 7, 2534 Orvin, CH
(72) Burgi, Jonas, 2740, Moutier, CH
Degrave, Jeremy, 25210, Les Fontenelles, FR
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/32***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/40***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/84*** (11) **1 587 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 03809788.7 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(86) GB 2003/004692 31.10.2003
(87) WO 2004/039290 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 GB 0225427
(54) • *WIEDERFINDUNGSVORRICHTUNG*
• *RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION*
(73) Baig, Mirza Kamran, "The Laurels", 588 Adams Hill, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2GZ, GB
(72) Baig, Mirza Kamran, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2GZ, GB
(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) ***A61F 2/84*** (11) **1 986 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 07751332.3 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/004563 20.02.2007
(87) WO 2007/098232 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 US 775187 P
(54) • *SPLITSCHLEUSEN-EINSATZSYSTEM*
• *SPLIT SHEATH DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE GAINE FRACTIONNEE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ROEDER, Blayne, A., Lafayette, IN 47909, US
LEEWOOD, Alan, R., Lafayette, IN 47905, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/84 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/01***

(51) ***A61F 5/00*** (11) **1 539 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 03728618.4 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/013436 30.04.2003
(87) WO 2004/112663 2004/53 29.12.2004
(30) 29.04.2002 US 136023
(54) • *HÄRTBARE ORTHOPÄDISCHE STÜTZEN*
• *HARDENABLE ORTHOPAEDIC SUPPORTS*
• *SUPPORTS ORTHOPEDIQUES DURCISSABLES*
(73) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho Road, Camarillo, California 93012, US
(72) HENDERSON, Wendy, Royce Medical Company, Camarillo, California 93012, US
CAMPOS, Michael, Royce Medical Company, Camarillo, California 93012, US
DOUBLEDAY, Walter, Royce Medical Company, Camarillo, California 93012, US
IGLESIAS, Joseph, Royce Medical Company, Camarillo, California 93012, US
GRIM, Tracy, E., Royce Medical Company, Camarillo, California 93012, US
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A61F 5/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 5/03*** (11) **1 959 880 B1**
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 06818149.4 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) DK 2006/000690 05.12.2006
(87) WO 2007/065435 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 DK 200501731
16.12.2005 DK 200501782
13.02.2006 DK 200600207
05.04.2006 US 789148 P
24.08.2006 DK 200601098

29.11.2006 DK 200601572

(54) • *HÜLLE FÜR BAUCHKOMPRESSION*
• *GARMENT FOR ABDOMINAL COMPRESSION*
• *VETEMENT POUR COMPRESSION ABDOMINALE*

(73) TYTEX A/S, Industrivej 21, 7430 Ikast, DK

(72) SOERENSEN, Balslev, Bettina, DK-8600 Silkeborg, DK
JENSEN, Hedevang, Svend, Erik, DK-7430 Ikast, DK
BIRK, Jonna, DK-7400 Herning, DK
SKOV, Verstergaard, Charlotte, DK-8653 Them, DK
ÖZDEMIR, Cengiz, DK-7430 Ikast, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

A61F 5/44 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 5/44 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61F 9/01*** ***B23K 26/04*** (11) **1 986 582 B1**

(25) De (26) De
(21) 07711596.2 (22) 20.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001456 20.02.2007
(87) WO 2007/096136 2007/35 30.08.2007
(30) 20.02.2006 DE 102006007750

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER FOKUSLAGE EINES OPTISCHEN SYSTEMS UND OPHTHALMOLOGISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE DETECTION OF THE FOCUSED POSITION OF AN OPTICAL SYSTEM, AND OPHTHALMOLOGICAL TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION FOCALE D'UN SYSTEME OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPHTALMOLOGIQUE*

(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE

(72) KITTELMANN, Olaf, 14163 Berlin, DE
TRIEBEL, Peter, 07751 Jena, DE

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61F 5/03***

A61F 13/02 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 13/02 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 067 456 B1**

(25) En (26) En
(21) 09004158.3 (22) 24.04.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.06.2009
(30) 15.12.2005 US 304109

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von im Voraus befestigter saugfähiger Unterwäsche*
• *Apparatus and method for making prefastened absorbent undergarments*
• *Appareil et procédé de fabrication de sous-vêtements absorbants préfixés*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) Coenen, Joseph Daniel, Kaukauna WI 54130, US
Tomsovic, Charles Robert, Omro WI 54963, US
Williamson, Thomas E., Appleton WI 54911, US
Anderson, Brian Thomas, New London WI 54961, US
Beck, Scott, Wild Rose WI 54984, US
Nason, Robin, Oshkosh WI 54904, US

(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 06751064.4 / 1 971 302

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 5/44*** (11) **1 839 635 B1** ***A61F 13/56***

(25) Ja (26) En
(21) 06712006.3 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300760 19.01.2006
(87) WO 2006/077937 2006/30 27.07.2006
(30) 19.01.2005 JP 2005012078

(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE A PORTER JETABLE*

(73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SUGITO, Tomoko, UNI-CHARM CO., LTD., Kanonji-shi, Kagawa, 769-1602, JP
ONO, Yoshio, UNI-CHARM CO., LTD., Kanonji-shi, Kagawa, 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/496*** (11) **1 859 763 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06729276.3 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/305283 16.03.2006
(87) WO 2006/098411 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 JP 2005077731

(54) • *EINWEG-KLEIDUNGSARTIKEL*
• *DISPOSABLE PULL-ON TYPE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE DE VETEMENT DE TYPE CULOTTE JETABLE*

(73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) OTSUBO, Toshifumi, c/o UNI-CHARM CO., LTD., Kanonji-shi, Kagawa, 7691602, JP
OHASHI, Naoto, c/o UNI-CHARM CO., LTD., Kanonji-shi, Kagawa, 7691602, JP
KAWAKAMI, Yusuke, c/o UNI-CHARM CO., LTD., Kanonji-shi, Kagawa, 7691602, JP
ICHIKAWA, Makoto, c/o UNI-CHARM CO., LTD., Kanonji-shi, Kagawa, 7691602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** ***A61F 13/551*** (11) **1 891 920 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06757283.4 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) JP 2006/311798 13.06.2006
(87) WO 2006/134894 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 JP 2005173996

(54) • *EINWEG-SLIPARTIKEL*
• *DISPOSABLE PANTS TYPE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE À PORTER DE TYPE PANTALON JETABLE*

(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) OTSUBO, Toshifumi, c/o Technical Center, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
OHASHI, Naoto, c/o Technical Center, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
KAWAKAMI, Yusuke, c/o Technical Center, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
ICHIKAWA, Makoto, c/o Technical Center, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61G 7/00*** ***A61G 7/057*** (11) **2 289 476 B1** ***A61G 7/10***

(25) En (26) En
(21) 10174022.3 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 FR 0955935

(54) • *Seitliche Kippvorrichtung*
• *Lateral tilt device*
• *Dispositif d'inclinaison latérale*

(73) Hill-Rom Industries SA, 188 Rue du Caducée, 34195 Montpellier, FR

(72) Garnero, Florian, 34160, Castries, FR
Camus, Gilles, 34070, Montpellier, FR
Tarsaud, Jean-Francois, 30900 Nimes, FR
Nozieres, Sylvain, 34070, Montpellier, FR
Flocard, Thierry, 34000, Montpellier, FR

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/057 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 7/10 → (51) ***A61G 7/00***

(51) ***A61G 15/02*** ***A61G 15/12*** (11) **2 218 430 B1**

(25) En (26) En
(21) 09177469.5 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 US 371331

(54) • *Patientenliegevorrichtung mit Nackenstützelement*
• *Patient support apparatus with neck support member*
• *Appareil de soutien de patient avec élément de soutien pour le cou*

(73) A-DEC, INC., P.O. Box 111, Newberg, Oregon 97132, US

(72) Stone, Christopher C., NEWBERG, OR 97132, US
Halvorson, Jr., Harold, BEAVERTON, OR 97007, US
Jacobs, Edward R., SALEM, OR 97301, US
Alvarez, Jason, PORTLAND, OR 97210, US

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61G 15/12 → (51) ***A61G 15/02***

(51) ***A61J 1/03*** (11) **2 144 588 B1**
A61J 7/04 ***B65D 55/02***
B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 08718982.5 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) GB 2008/001177 03.04.2008
(87) WO 2008/122771 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 GB 0706789
(54) • *AUSGABE-BEHÄLTER*
• *DISPENSING CONTAINER*
• *RECIPIENT DISTRIBUTEUR*
(73) Pabari, Alpa Shantilal, Spring Neevas, 258 Springfield Road, Chelmsford, Essex CM2 6AR, GB
Pabari, Hiten Shantilal, Spring Neevas, 258 Springfield Road, Chelmsford, Essex CM2 6AR, GB
(72) Pabari, Alpa Shantilal, Chelmsford, Essex CM2 6AR, GB
Pabari, Hiten Shantilal, Chelmsford, Essex CM2 6AR, GB
(74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61J 1/20 → (51) ***A61M 5/178***

A61J 7/04 → (51) ***A61J 1/03***

(51) ***A61J 15/00*** (11) **2 054 009 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823374.9 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) FR 2007/001320 31.07.2007
(87) WO 2008/015337 2008/06 07.02.2008
(30) 02.08.2006 FR 0607074
(54) • *PERKUTANE GASTROSTOMIESONDE MIT AUFBLASBAREM BALLON UND BIOLOGISCH ABBAUBAREM VERANKERUNGSMITTEL*
• *PERCUTANEOUS GASTROSTOMY PROBE INCLUDING A SINGLE BIODEGRADABLE INTERNAL FLANGE*
• *SONDE DE GASTROSTOMIE PERCUTANEE A COLLERETTE INTERNE UNIQUE BIODEGRADABLE*
(73) Medwin France, 32, Avenue de la Gare, 34240 Lamalou les Bains, FR
(72) RENAUX, Serge, F-34240 Lamalou les Bains, FR
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/04***

(51) ***A61K 8/04*** (11) **2 105 122 B1**
A61K 8/73 ***A61K 8/26***
A61K 8/02 ***A61Q 5/12***
A61Q 11/00 ***A61Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09158190.0 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 16.12.2003 US 530077 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren für die Mund- und Körperpflege*
• *Oral and personal care compositions and methods*
• *Compositions de soins personnels et oraux et procédés*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Boyd, Thomas, J., Metuchen, NJ 08840, US
Xu, Guofeng, Princeton, NJ 08542, US
Carale, Teresa, R., Houston, TX 77030, US
Boff, Beth Ann, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 04814601.3 / 1 713 544

A61K 8/04 → (51) ***C11D 3/50***

A61K 8/11 → (51) ***C11D 3/50***

A61K 8/11 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***A61K 8/26*** (11) **1 582 199 B1**
A61Q 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300229.1 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(30) 31.03.2004 FR 0450642
01.09.2004 FR 0409259
(54) • *Mindestens ein mit Metal modifiziertes Material enthaltende Zusammensetzung zur dauerhaften Verformung von Haaren.*
• *Hair-perming composition comprising at least one metal modified material*
• *Composition de deformation permanente des cheveux comprenant au moins un materiau modifie par incorporation d'un metal*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Livoreil, Aude, 75006, PARIS, FR
Vic, Gabin, 60280, VENETTE, FR
Samain, Henri, 91570, BIEVRES, FR
(74) Martin-Charbonneau, Virginie, et al, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A61K 8/97*** (11) **1 971 321 B1**
A61K 8/92 ***A61Q 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 06715937.6 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) KR 2006/000486 10.02.2006
(87) WO 2007/069804 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 KR 20050121967
(54) • *MITTEL ZUR STIMULATION DES HAARWUCHSES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HAIR GROWTH STIMULANTS AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STIMULANTS DE CROISSANCE CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) Nam, Jong Hyun, 21-8, Geoyeo-dong, Songpa-gu, Seoul 138-110, KR
(72) Nam, Jong Hyun, Songpa-gu, Seoul 138-110, KR
(74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 266 534 B1**
A61K 38/14 ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 10168285.4 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 17.05.2004 US 571739 P
03.03.2005 US 659005 P
(54) • *Aerosolisiertes Fosfomycin / Tobramycin Kombination für die Behandlung von Mukoviszidose*
• *Aerosolized Fosfomycin/Tobramycin combination for the treatment of Cystic Fibrosis*
• *Combinaison de Fosfomycine/Tobramycin aerosolisé pour le traitement de la fibrose kystique*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Baker, William, Seattle, WA 98121, US
Macleod, David, Issaquah, WA 90829, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 05772820.6 / 1 750 667

A61K 9/00 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***A61K 9/06*** (11) **1 931 309 B1**
A61K 9/70 ***A61K 47/32***
A61K 47/38 ***A61K 31/137***
A61K 31/5375
(25) En (26) En
(21) 06793874.6 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/066816 27.09.2006
(87) WO 2007/039533 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 722625 P
03.10.2005 US 723163 P
(54) • *ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIFUNGAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIFONGIQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MAYER, Friedrich, Karl, CH-4104 Oberwil, CH
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/127 → (51) ***C07C 41/46***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 101 733 B1**
A61K 9/16 ***A61K 31/522***
(25) En (26) En
(21) 07847662.9 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/063151 03.12.2007

(87) WO 2008/071573 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 US 874634 P
(54) • *PULVERFORMULIERUNG FÜR VALGANCICLOVIR*
• *POWDER FORMULATION FOR VALGANCICLOVIR*
• *PRÉPARATION EN POUDRE DU VALGANCICLOVIR*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BACHYNSKY, Maria Oksana, Nutley, New Jersey 07110, US
INFELD, Martin Howard, Upper Montclair, New Jersey 07043, US
SHAH, Navnit Hargovindas, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **1 459 737 B1**
A61K 9/10 ***A61K 9/26***
A61K 9/48 ***A61K 9/50***
A61K 31/4439 ***A61K 47/02***
A61K 47/26 ***A61K 47/32***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
A61P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 02775358.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.09.2004
(86) JP 2002/010720 16.10.2002
(87) WO 2003/032953 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 JP 2001319444
(54) • *EINE SÄUREINSTABILE CHEMIKALIE IN GROSSEN MENGEN ENTHALTENDES GRANULAT*
• *GRANULES CONTAINING ACID-UNSTABLE CHEMICAL IN LARGE AMOUNT*
• *GRANULES CONTENANT UN AGENT CHIMIQUE INSTABLE EN MILIEU ACIDE, EN CONCENTRATION ELEVEE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) SHIMIZU, Toshihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0008, JP
NAKANO, Yoshinori, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
(60) 10178017.9 / 2 258 351

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/19 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 9/26 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/26 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/32 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61K 31/05*** (11) **2 026 779 B1**
A61K 31/57 ***A61K 31/203***
A61K 31/585 ***A61K 8/63***
A61K 8/67 ***A61K 8/35***
A61Q 19/02 ***A61P 17/00***
A61P 17/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 07729341.3 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/054897 21.05.2007
(87) WO 2007/135132 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 FR 0604504
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER KOMBINATION VON HYDROCHINON, FLUOCINOLONACETONID UND TRETINOIN ZUR BEHANDLUNG VON ANZEICHEN VON HAUT-LICHTALTERUNG*
• *USE OF A COMPOSITION CONSISTING OF A COMBINATION OF HYDROQUINONE, FLUOCINOLONE ACETONIDE AND TRETINOIN, INTENDED FOR TREATMENT SIGNS OF PHOTOAGING OF THE SKIN*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE ASSOCIATION D'HYDROQUINONE, D'ACÉTONIDE DE FLUOCINOLONE, ET DE TRÉTINOINE, DESTINÉE AU TRAITEMENT DES SIGNES CUTANÉS DU PHOTOVIEILLISSEMENT*
(73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) HEXSEL, Doris Maria, 90520-000 Porto Alegre, BR
(74) Boulard, Denis, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

A61K 31/05 → (51) ***A61K 31/121***

---

(51) ***A61K 31/121*** (11) **2 054 046 B1**
A61K 31/05 ***A61K 31/327***
A61K 31/353 ***A61K 31/60***
A61K 45/06 ***A61P 17/10***
A61K 8/35 ***A61K 8/49***
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 07812969.9 (22) 16.07.2007
(84) DE FR GB IE IT
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/073588 16.07.2007
(87) WO 2008/019212 2008/07 14.02.2008
(30) 04.08.2006 US 462390
(54) • *CHALCONE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS CONTAINING CHALCONES AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES CHALCONES ET LEUR UTILISATION*
(73) Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) SALIOU, Claude, Bernardsville, New Jersey 07924, US
BODDUPALLI, Sekhar, Palo Alto, California 94306, US
MAHMOOD, Khalid, Palo Alto, California 94306, US
ANTHONAVAGE, Michael, Lebanon, New Jersey 08833, US
HUANG, Kelly, New Hope, Pennsylvania 18938, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/132 → (51) ***C07C 217/46***

---

(51) ***A61K 31/133*** (11) **2 056 807 B1**
A61K 31/138 ***A61K 31/4245***
A61K 31/661 ***A61K 45/06***
A61P 25/00 ***A61P 25/02***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 07837041.8 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018331 17.08.2007
(87) WO 2008/021532 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 US 838222 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
(73) UNIVERSITY OF CHICAGO, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) SOLIVEN, Betty, C., Chicago, IL 60637, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(60) 11170326.0 / 2 392 320

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/133***

---

(51) ***A61K 31/165*** (11) **1 485 078 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03744697.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) US 2003/008155 17.03.2003
(87) WO 2003/077897 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364531 P
(54) • *Milnacipran zur Behandlung von Reizdarmsyndrom*
• *Milnacipran for the treatment of irritable bowel syndrome*
• *Milnacipran pour le traitement du syndrôme du colon irritable*
(73) Cypress Bioscience, Inc., 4350 Executive Drive, Suite 325, San Diego, CA 92121, US
(72) RAO, Srinivas, G., San Diego, CA 92131, US
KRANZLER, Jay, D., La Jolla, CA 92037, US
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 31/166 → (51) ***C07C 233/65***

A61K 31/166 → (51) ***C07C 233/83***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 311/41***

---

(51) ***A61K 31/198*** (11) **2 139 465 B1**
A61P 39/06 ***A61P 25/28***
A61P 25/16 ***A61P 19/02***
A61P 9/10 ***A61P 13/12***
A61P 35/00 ***A61P 3/10***
A61P 11/00 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 08738301.4 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) IL 2008/000600 01.05.2008
(87) WO 2008/135984 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 US 915741 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT S-ALLYLMERCAPTO-N-ACETYLCYSTEIN (ASSNAC) ZUR AUFREGULIERUNG DES ZELLULÄREN GLUTATHION-SPIEGELS*

- *COMPOSITION COMPRISING S-ALLYL-MERCAPTO-N-ACETYLCYSTEINE (ASSNAC) FOR UP-REGULATION OF CELLULAR GLUTATHIONE LEVEL*
- *COMPOSITION COMPRENANT DE LA S-ALLYLMERCAPTO-N-ACETYLCYSTEINE POUR UNE RÉGULATION POSITIVE DU TAUX DE GLUTATHIONE CELLULAIRE*

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
Yeda Research And Development Company Limited, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) SAVION, Naphtali, 54056 Givat Shmuel, IL
MIRELMAN, David, 52960 Ramat Efal, IL
RABINKOV, Aharon, 76485 Rehovot, IL
KHENKIN, Alex, 76305 Rehovot, IL
(74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/203 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/327 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/337 → (51) ***C08G 69/40***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/18***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/121***

(51) ***A61K 31/355*** (11) **2 044 936 B1**
A61P 3/00 ***A61P 39/00***
(25) En (26) En
(21) 08253203.7 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 MY 0701689
(54)
- *Vitamin-E-Ergänzung zu Tetanustoxin*
- *Vitamin E Supplementation for enhancing immune response to Tetanus Toxoid*
- *Supplémentation en vitamine E pour le toxoïde du tétanos*

(73) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
(72) Kalanithi, Nesaretnam, Dr., 43000 Kajang Selangor, MY
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 31/395 → (51) ***C07D 255/02***

A61K 31/4015 → (51) ***C07D 263/20***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***A61K 31/4045*** (11) **2 120 929 B1**
A61K 31/405 ***C07D 519/00***
C07D 519/04 ***G01N 33/50***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 08716083.4 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/001552 27.02.2008
(87) WO 2008/104387 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 EP 07004185
22.08.2007 US 965932 P
(54)
- *VERWENDUNG VON HEMMERN DES ABBAUS VON P27, INSBESONDERE ARGYRIN UND SEINEN DERIVATEN, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *USE OF INHIBITORS OF THE DEGRADATION OF P27, IN PARTICULAR ARGYRIN AND DERIVATIVES THEREOF, FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA DÉGRADATION DE P27, EN PARTICULIER L'ARGYRINE ET SES DÉRIVÉS, POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) MALEK, Nisar, 30627 Hannover, DE
SASSE, Florenz, 38124 Braunschweig/Leiferde, DE
NICKELEIT, Irina, 49406 Barnstorf, DE
FRANK, Ronald, 38527 Meine, DE
HINKELMANN, Bettina, 38108 Braunschweig, DE
STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/405 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/4166 → (51) ***C07D 263/20***

(51) ***A61K 31/4184*** (11) **1 996 189 B1**
C07D 235/26 ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 07727117.9 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052640 20.03.2007
(87) WO 2007/107567 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 GB 0605785
(54)
- *BENZIMIDAZOLE MIT WIRKUNG AM M1-REZEPTOR UND IHRE VERWENDUNGEN IN DER MEDIZIN*
- *BENZIMIDAZOLES WHICH HAVE ACTIVITY AT M1 RECEPTOR AND THEIR USES IN MEDICINE*
- *BENZIMIDAZOLES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AU NIVEAU DU RÉCEPTEUR M1 ET LEURS UTILISATIONS EN MÉDECINE*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) COOPER, David, Gwyn, Harlow Essex CM19 5AW, GB
FORBES, Ian, Thomson, Harlow Essex CM19 5AW, GB
GARZYA, Vincenzo, Harlow Essex CM19 5AW, GB
JIN, Jian, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LOUCHART, Yann, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WALKER, Graham, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WYMAN, Paul, Adrian, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Kondo, Rie, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 239/36***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 263/20***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 263/34***

A61K 31/4245 → (51) ***A61K 31/133***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 263/34***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 311/18***

A61K 31/429 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/20***

A61K 31/4402 → (51) ***C07C 233/65***

A61K 31/4409 → (51) ***C07C 233/65***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 311/18***

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **2 316 454 B1**
A61K 47/32 ***A61K 9/16***
A61K 9/26 ***A61K 9/32***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 10175417.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 04.05.2011
(30) 08.05.2003 EP 03010328
28.01.2004 EP 04001754
(54)
- *Darreichungsform enthaltend Pantoprazol als Wirkstoff*
- *Dosage form containing pantoprazole as active ingredient*
- *Forme posologique contenant du pantoprazole comme agent actif*

(73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) Dietrich, Rango, 78465 Konstanz, DE
Anstett-Klein, Isabel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Schiller, Marc, 52076 Aachen, DE
Ney, Hartmut, 78464 Konstanz, DE
Hartmann, Manfred, 78467 Konstanz, DE
Schäfer-Preuss, Sabine, 78343 Gaienhofen, DE
(74) Mechnich, Oliver M.J., et al, Nycomed GmbH Postfach 10 03 10, 78406 Konstanz, DE
(62) 04741525.2 / 1 624 869

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 211/46***

(51) ***A61K 31/454*** (11) **2 315 590 B1**
A61K 31/4985 ***C07D 401/04***
C07D 403/10 ***C07D 207/333***
C07D 207/335
(25) En (26) En
(21) 09807382.8 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/053929 14.08.2009
(87) WO 2010/019909 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 89313 P
(54)
- *PYRROLHEMMER DER S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASE*
- *PYRROLE INHIBITORS OF S-NITROSO-GLUTATHIONE REDUCTASE*
- *INHIBITEURS PYRROLIQUES DE LA S NITROSOGLUTATHION RÉDUCTASE*

(73) N30 Pharmaceuticals, LLC, 3122 E. Sterling Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) WASLEY, Jan, Guilford CT 06437, US
ROSENTHAL, Gary, J., Lafayette CO 80026, US
SUN, Xicheng, Broomfield CO 80023, US
STRONG, Sarah, Louisville, CO 80027, US

QIU, Jian, Longmont CO 80501, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/454 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/455 → (51) ***C07C 233/65***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/14***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/14***

A61K 31/4747 → (51) ***C07D 471/20***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 239/36***

(51) ***A61K 31/497*** ***A61K 8/49*** (11) **2 384 195 B1** ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 09837031.5 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/069372 23.12.2009
(87) WO 2010/078181 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 344868
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON 1-AROYL-N-(2-OXO-3-PIPERIDINYL)-2-PIPERAZIN-CARBOXAMIDEN UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGEN*
• *COSMETIC USE OF 1-AROYL-N-(2-OXO-3-PIPERIDINYL)-2-PIPERAZINE CARBOXAMIDES AND RELATED COMPOUNDS*
• *APPLICATIONS COSMÉTIQUES DES 1-AROYL-N-(2-OXO-3-PIPÉRIDINYL)-2-PIPÉRAZINECARBOXAMIDES ET DES COMPOSÉS APPARENTÉS*
(73) AVON PRODUCTS, INC., C/o Anthony M. Santini 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US
(72) PTCHELINTSEV, Dmitri, S., Jersey City New Jersey 07302, US
HU, Hong, Edison New Jersey 08820, US
MENON, Gopinathan, K., Wayne New Jersey 07470, US
SCHMALENBERG, Kristine, Warren New Jersey 07059, US
LYGA, John, W., Basking Ridge New Jersey 07920, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/454***

A61K 31/506 → (51) ***C07C 233/65***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 311/18***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/88***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 239/36***

A61K 31/5375 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/575 → (51) ***C11C 3/10***

A61K 31/585 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/60 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/133***

(51) ***A61K 31/663*** ***A61P 19/08*** (11) **1 591 122 B1** ***A61P 19/10***
(25) En (26) En
(21) 05012711.7 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 02.11.2005
(30) 20.06.2000 US 597135
09.02.2001 US 267689 P
(54) • *Methode zur Verabreichung von Biphosphonaten*
• *Method of administering bisphosphonates*
• *Méthode pour l'administration de biphosphonates*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Horowitz, Zebulun D., Basking Ridge, NJ 07920, US
Richardson, Peter C., Far Hills, NJ 07931, US
Trechsel, Ulrich, 7242 Luzein, CH
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 01940580.2 / 1 296 689

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/715 → (51) ***C07H 23/00***

A61K 31/739 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 31/745 → (51) ***C08F 2/18***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 3/04*** ***C12R 1/23*** (11) **1 945 235 B1** ***C12N 1/20*** ***C12R 1/245***
(25) En (26) En
(21) 06799717.1 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) SE 2006/001117 02.10.2006
(87) WO 2007/043933 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 SE 0502214
(54) • *PROBIOTIKA ZUR BEEINFLUSSUNG DES FETTSTOFFWECHSELS UND VON FETTSUCHT*
• *PROBIOTICS TO INFLUENCE FAT METABOLISM AND OBESITY*
• *DES PROBIOTIQUES POUR INFLUENCER LE MÉTABOLISME DES GRAISSES ET L'OBÉSITÉ*
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) OHLSON, Kajsa, S-181 47 Lidingö, SE
MAHLAPUU, Margit, S-413 08 Göteborg, SE
SVENSSON, Ulla, S-223 61 Lund, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 11191774.6 / 2 431 044

(51) ***A61K 38/00*** (11) **1 542 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 03791557.6 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/017802 06.06.2003
(87) WO 2004/019968 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 407004 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ORGANEN UND GEWEBEN*
• *METHODS FOR PRESERVING ORGANS AND TISSUES*
• *PROCEDES DE CONSERVATION D'ORGANES ET DE TISSUS*
(73) Dyax Corp., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) CICARDI, Marco, I-2145 Milano, IT
BERGAMASCHINI, Luigi, I-20100 Milano, IT
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 10191739.1 / 2 386 310

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 31/454*** (11) **2 246 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168520.4 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 19.07.2005 US 700455 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur notfallbedingten Verhütung mithilfe von Endothelin-Rezeptor-Antagonisten*
• *Methods and compositions for emergency contraception using endothelin receptor antagonists*
• *Méthodes et compositions pour contraception d'urgence faisant intervenir des antagonistes du récepteur de l'endotheline*
(73) THE POPULATION COUNCIL, INC., One Dag Hammarskjöld Plaza, New York New York 10017, US
(72) Bagchi, Indrani, Champaign, IL 61822, US
Sitruk-Ware, Regine, New York, NY 10044, US
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 06787856.1 / 1 906 987

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/64***

A61K 38/14 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/48*** (11) **1 550 456 B1** ***A61P 29/02***
(25) En (26) En
(21) 05006626.5 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.07.2005
(30) 14.04.2000 US 550371
(54) • *Verwendung von Botulinum Toxine zur Behandlung von Schmerzen durch Verbrennung*
• *Use of botulinum toxin in the treatment of burn pain*
• *Utilisation de la toxine botulinique dans le traitement des douleurs liées aux brûlures*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
(72) Aoki, Kei Roger, Coto de Caza CA 92679, US
Cui, Minglei, Mission Viejo CA 92692, US
Jenkins, Stephen, Mission Viejo CA 92691, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01924939.0 / 1 272 207

A61K 38/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/28 → (51) ***C07K 14/62***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 39/015 → (51) ***C07K 14/445***

A61K 39/02 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 39/102 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 39/116 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 39/36 → (51) ***C12N 15/29***

(51) ***A61K 39/39*** (11) **1 605 973 B1**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 04723207.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) EP 2004/003165 25.03.2004
(87) WO 2004/084940 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 US 457348 P
(54) • *VERPACKEN VON IMMUNOSTIMULIERENDEN OLIGONUKLEOTIDEN IN VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNGEN*
• *PACKAGING OF IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES INTO VIRUS-LIKE PARTICLES: METHODS OF PREPARATION AND USES*
• *ENCAPSULATION D'OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS DANS DES PARTICULES PSEUDOVIRALES, PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS*
(73) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Zürich-Schlieren, CH
(72) BACHMANN, Martin, F., CH-8472 Seuzach, CH
CORNELIUS, Andreas, CH-8105 Regensdorf, CH
MANOLOVA, Vania, CH-8032 Zurich, CH
MAURER, Patrik, CH-8400 Winterthur, CH
MEIJERINK, Edwin, CH-8049 Zurich, CH
PROBA, Karl, G., CH-8050 Zurich, CH
SCHWARZ, Katrin, CH-8952 Schlieren, CH
(74) Sperrle, Martin, Cytos Biotechnology AG Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/133***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 69/40***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 420 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 02766045.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/026571 21.08.2002
(87) WO 2003/018064 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 314092 P
29.04.2002 US 134329
(54) • *LIPOPHILE ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIPOPHILIC DRUG COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS LIPOPHILES*
(73) Sung, Michael T., 1604 Reston Court, Raleigh, NC 27614, US
(72) Sung, Michael T., Raleigh, NC 27614, US
(74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 974 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000935.0 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.04.2001 US 287531 P
10.07.2001 US 304609 P
15.10.2001 US 329461 P
23.01.2002 US 351276 P
(54) • *Subzelluläres Targeting von therapeutischen Proteinen*
• *Subcellular targeting of therapeutic proteins*
• *Cible infracellulaire de protéines thérapeutiques*
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) Lebowitz, Jonathan H., Wisconsin 53217, US
Beverley, Stephen M., Clayton, MO 63105, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 02725886.2 / 1 436 316

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 231 190 B1**
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 08856876.1 (22) 07.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IL 2008/001591 07.12.2008
(87) WO 2009/072136 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 US 992728 P
(54) • *PARTIKELWIRKSTOFFTRÄGER ALS DESENSIBILISIERUNGSWIRKSTOFFE*
• *PARTICULATE DRUG CARRIERS AS DESENSITIZING AGENTS*
• *VECTEURS DE MÉDICAMENTS PARTICULAIRES EN TANT QU'AGENTS DE DÉSENSIBILISATION*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, Jerusalem 91390, IL
The Bay Zoltan Foundation For Applied Research, Fehervari u. 130, 1116 Budapest, HU
Faculty of Medicine of Semmelweis University, Ulloi u. 26, 1085 Budapest, HU
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
SZEBENI, Janos, H-1015 Budapest, HU
TOTH, Miklos, H-2097 Pilisborosjeno, HU
ROSIVALL, Laszlo, H-1191 Budapest, HU
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***C07K 14/685***

A61K 47/48 → (51) ***C08G 69/40***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 301 586 B1**
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 10185195.4 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 14.11.2004 US 988487
(54) • *Promotoren mit Endothelzellenspezifität und Verfahren zu deren Anwendung zur Steuerung der Angiogenese*
• *Promoters exhibiting endothelial cell specificity and methods of using same for regulation of angiogenesis*
• *Promoteurs présentant une spécificité cellulaire endothéliale et leurs méthodes d'utilisation pour réguler l'angiogénèse*
(73) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
(72) Harats, Dror, 53765 Ramat-Gan, IL
Greenberger, Shoshana, 71700 Modiln, IL
Breitbart, Eyal, 73127 Hashmonaim, IL
Bangio, Livnat, 49776 Petach-Tikva, IL
Peled, Michael, 52315 Ramat-Gan, IL
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 09168899.4 / 2 174 668
05806361.1 / 1 814 897

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/16***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **1 575 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 03771237.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) IL 2003/000552 03.07.2003
(87) WO 2004/011035 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 IL 15090602
(54) • *BIOABBAUBAREMIKROPARTIKELN ZUR DIAGNOSTIK DES GASTROOSOPHAGEALEN REFLUX*
• *BIO-DEGRADABLE MICROSPHERES FOR DIAGNOSING GASTROESOPHAGAL REFLUX*
• *MICROSPHÈRES BIODÉGRADABLES POUR LE DIAGNOSTIC DU REFLUX GASTROESOPHAGIQUE*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
(72) SPRINGER, Chaim, 96955 Jerusalem, IL
AVITAL, Avraham, 90805 Mevasseret Zion, IL
STERN, Theodor, 91390 Jerusalem, IL
BENITA, Shimon, 90805 Mevasseret Zion, IL
(74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP 34 New Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5AT, GB

(51) ***A61K 49/00*** (11) **2 117 605 B1**
C12Q 1/37 ***G01N 33/52***
G01N 33/533 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En

(21) 08715713.7 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/000963 08.02.2008
(87) WO 2008/104271 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 EP 07004121
30.10.2007 EP 07291315
(54) • *BILDGEBUNGSSONDEN*
• *IMAGING PROBES*
• *SONDES D'IMAGERIE*
(73) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) WENDT, Karl-Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, DE
KINDERMANN, Maik, 65926 Frankfurt am Main, DE
GLOBISCH, Anja, 40789 Monheim am Rhein, DE
(74) Sieber, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K801, D-65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61K 49/10*** (11) **1 962 912 B1**
A61K 49/20
(25) En (26) En
(21) 06835724.3 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) NO 2006/000481 15.12.2006
(87) WO 2007/069909 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 NO 20055983
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYPERPOLARISIERTER CARBOXYLATE ORGANISCHER AMINE*
• *METHOD TO PRODUCE HYPERPOLARISED CARBOXYLATES OF ORGANIC AMINES*
• *METHODE DE PRODUCTION DE CARBOXYLATES HYPERPOLARISES DES AMINES ORGANIQUES*
(73) GE HEALTHCARE AS, Nycoveien 1-2 PO Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) THANING, Mikkel, N-0401 Oslo, NO
GRAM, Karl Andreas, SE-24333 Höör, NO
(74) Wulff, Marianne Weiby, et al, GE Healthcare AS Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

A61K 49/20 → (51) ***A61K 49/10***

---

(51) ***A61L 2/10*** (11) **2 175 892 B1**
A61L 2/14 ***A61L 2/20***
A61L 9/015 ***A61L 9/20***
A61L 9/22 ***D06L 1/00***
D06L 3/00 ***D06L 3/04***
D06M 10/00 ***D06M 10/02***
D06M 10/06 ***D06M 16/00***
(25) De (26) De
(21) 08802978.0 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060453 08.08.2008
(87) WO 2009/021919 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037984
(54) • *VERFAHREN ZUR TEXTILREINIGUNG UND DESINFEKTION MITTELS PLASMA UND PLASMASCHLEUSE*
• *PROCESS FOR TEXTILE CLEANING AND DISINFECTION BY MEANS OF PLASMA AND PLASMA LOCK*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE TEXTILES PAR PLASMA ET SAS À PLASMA*
(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) MÜLLER, Siegfried, 17493 Greifswald, DE
ZAHN, Rolf-Jürgen, 17493 Greifswald, DE
REICH, Wolfgang, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, DE
ANKLAM, Kirsten, 18519 Bremerhagen, DE
NEUDECK, Diana, 15432 Stahnsdorf, DE
KRÜGER, Tila, 17506 Gützkow, DE
MLECZKO, Norman, 24539 Neumünster, DE
KOBURGER, Torsten, 17489 Greifswald, DE
HARFENSTEIN, Ivonne, OT Lebbin, 17091 Gross Teetzleben, DE
(74) Garrels, Sabine, et al, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

A61L 2/10 → (51) ***A61L 9/20***

A61L 2/14 → (51) ***A61L 2/10***

---

(51) ***A61L 2/18*** (11) **1 843 794 B1**
B01J 13/00 ***B01F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06700552.0 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) IB 2006/000151 20.01.2006
(87) WO 2006/079911 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 FR 0500779
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER MIKROBIELLEN VERSCHMUTZUNG VON MINERALSUSPENSIONEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING MICROBIAL CONTAMINATION OF MINERAL SUSPENSIONS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DE SUSPENSIONS OU DISPERSIONS AQUEUSES MINERALES*
(73) OMYA DEVELOPMENT AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
SCHWARZENTRUBER, Patrick, CH-8113 Boppelsen, CH
HUBSCHMID, Silvia, CH-4600 Olten, CH
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69 Rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/10***

A61L 2/20 → (51) ***G01N 33/00***

A61L 2/26 → (51) ***A61B 19/02***

A61L 2/26 → (51) ***A61L 9/20***

A61L 9/015 → (51) ***A61L 2/10***

A61L 9/015 → (51) ***G01N 33/00***

---

(51) ***A61L 9/20*** (11) **1 523 341 B1**
A61L 2/10 ***A61L 2/26***
C02F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03722811.1 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) GB 2003/001890 01.05.2003
(87) WO 2003/092751 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 GB 0209920
(54) • *FLUIDREINIGUNG*
• *FLUID PURIFICATION*
• *PURIFICATION DE FLUIDE*
(73) Pathogen Solutions (UK) Limited, 87 Prospect Lane, Solihull West Midlands B91 1HS, GB
(72) BURROWS, John Allen, Solihull, West Midlands B91 1HS, GB
YAIR, John David, Hagley, Worcester DY9 9JZ, GB
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61L 9/20 → (51) ***A61L 2/10***

A61L 9/22 → (51) ***A61L 2/10***

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 077 866 B1**
A61F 5/44 ***A61M 25/01***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 07795786.8 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/013291 06.06.2007
(87) WO 2008/051313 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 552316
(54) • *KATHETERGREIFVORRICHTUNG*
• *CATHETER GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN CATHÉTER*
(73) Medical Technologies Of Georgia, Inc., 2365 Amberbook Lane, Grayson GA 30017, US
(72) MOSLER, Theodore J., Raleigh, NC 27616, US
KOROGI, Todd M., Raleigh, NC 27614, US
JARNAGIN, Scott P., Raleigh, NC 27608, US
GOLDEN, John H., Atlanta, GA 30306, US
(74) Hüttermann, Aloys, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 345 438 B1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 11156200.5 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 05.03.2008 US 34013 P
30.04.2008 US 49028 P
(54) • *Verband zur Anwendung reduzierten Drucks auf eine Gewebestelle und zur Sammlung und Lagerung von Flüssigkeit aus dieser Gewebestelle*
• *Dressing for applying reduced pressure to and collecting and storing fluid from a tissue site*
• *Pansement pour appliquer une pression réduite sur un site tissulaire et pour collecter et stocker des fluides qui s'en écoulent*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) Jaeb, Jonathan Paul, Boerne, TX 78006, US
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
Coulthard, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Tout, Aidan Marcus, Nomansland, Wiltshire SP5 2BT, GB
(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 09717511.1 / 2 249 761

A61M 1/00 → (51) ***A61M 11/06***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61M 1/02*** ***B01F 15/00*** (11) **1 625 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 05300757.1 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.02.2006
(30) 28.05.1999 US 136708 P
25.05.2000 US 579846
(54) • *Beschleunigtes Auftauen von biopharmazeutischen Lösungen unter Anwendung von Oszillationsbewegung*
• *Enhanced thawing of biopharmaceutical solutions using oscillatory motion*
• *Décongélation améliorée de solutions biopharmaceutiques sous l'effet d'un mouvement oscillatoire*
(73) Sartorius Stedim North America Inc., 5 Orville Drive, Suite 200, Bohemia, NY 11716, US
(72) WISNIEWSKI, Richard, San Mateo, CA 94402, US
(74) Derambure, Christian, et al, DERAMBURE Conseil Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR
(62) 00941158.8 / 1 196 211

A61M 1/02 → (51) ***A61M 37/00***

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/16*** (11) **1 590 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 04701067.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) IB 2004/000022 09.01.2004
(87) WO 2004/067064 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 IT MO20030018
29.04.2003 US 466052 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES VASKULÄRENZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*
• *AN APPARATUS FOR MONITORING A VASCULAR ACCESS OF A PATIENT*
• *APPAREIL PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER UN ACCES VASCULAIRE D'UN PATIENT*
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvagen 16, 22643 Lund, SE
(72) CAVALCANTI, Silvio, I-40124 Bologna, IT
LODI, Carlo Alberto, I-41012 Carpi, IT
FAVA, Massimo, I-41037 Mirandola, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT
(60) 08000548.1 / 1 930 035
09008205.8 / 2 095 835

A61M 1/36 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 5/178*** (11) **1 893 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 06763748.8 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) EP 2006/063255 15.06.2006
(87) WO 2006/134153 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 US 691167 P
30.09.2005 EP 05109085
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PATIENTEN BEI DER SELBSTVERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING PATIENTS IN SELF ADMINISTRATION OF MEDICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AIDE A DES PATIENTS POUR L'AUTO-ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents Novo Allé P.O. Box 3000, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(72) GREEN, Reza, Princeton, New Jersey 08540, US

(51) ***A61M 5/178*** ***A61J 1/20*** (11) **2 274 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 09727330.4 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) SG 2009/000119 01.04.2009
(87) WO 2009/123574 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 US 62702
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON MATERIALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMBINING MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMBINER DES MATIÈRES*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Lee, Freddie Eng Hwee, Rayong 21140, TH
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Pacellistrasse 14, 80333 München, DE

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 704 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 06014407.8 (22) 23.07.2002
(84) DE GB IT
(43) 27.09.2006
(30) 28.11.2001 US 333721
22.01.2002 US 51140
(54) • *Einwegsicherheitsspritze mit einer einziehbaren Nadel*
• *Retractable needle single use safety syringe*
• *Seringue de sécurité à usage unique à aiguille retractable*
(73) Mahurkar, Sakharam D., 6171 N. Sheridan Road, Suite 1112, Chicago, IL 60660, US
(72) Mahurkar, Sakharam D., Chicago, IL 60660, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 02016512.2 / 1 317 938

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 037 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 07718370.5 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) AT 2007/000153 04.04.2007
(87) WO 2007/112470 2007/41 11.10.2007
(30) 06.04.2006 AT 5892006
(54) • *INJEKTIONSSPRITZE*
• *INJECTION SYRINGE*
• *SERINGUE*
(73) Pharma Consult Ges.m.b.H. & Co Nfg KG, Divischgasse 4, A-1210 Wien, AT
(72) PICKHARD, Ewald, A-2203 Grossebersdorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 060 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253734.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 US 941172
(54) • *Einwegsicherheitsspritze*
• *Safety disposable syringe*
• *Seringue jetable sécurisée*
(73) Global Industrial Development Corporation, 9F, No. 689, Sec. 5 Jhongsiao E. Rd. Sinyi District, Taipei City 11061, TW
(72) Lu, Wen-chin, Taipei City 11441, TW
(74) Thomson, Neil David, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 135 631 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09162177.1 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 06.06.2008 FR 0853767
(54) • *Sicherheitsvorrictung für eine Injektionsvorrichtung*
• *Security device for an injection device*
• *Dispositif de sécurité pour un dispositif d'injection*
(73) Rexam Pharma La Verpillière, 20, avenue de la Gare, 38292 La Verpillière Cedex, FR
(72) Painchaud, Gaetan, 69340, FRANCHEVILLE, FR
Dugand, Pascal, 38780, ESTRABLIN, FR
Xavier, Julia, 38090, VILLEFONTAINE, FR
(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***A61M 11/06*** ***A61M 1/00*** (11) **2 005 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 08100509.2 (22) 15.01.2008
(84) DE FR IT
(43) 24.12.2008
(30) 15.06.2007 TW 96121684
(54) • *Kombinierte Nasenspray- und Absaugvorrichtung*
• *Combined nasal spray and aspirator device*
• *Dispositif combiné de vaporisation et d'aspiration nasale*
(73) AViTA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road Taipei County, Sanchong City 241, TW
(72) Chen, Kun-Sung, 241, Sanchong City, TW
Lin, Ying-Chao, 241, Sanchong City, TW
Huang, Kuo-Hung, 241, Sanchong City, TW
Yang, Ta-Chieh, 241, Sanchong City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/00*** ***A62B 1/00*** ***A62B 9/00*** (11) **1 644 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 04719190.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/007170 10.03.2004
(87) WO 2005/004780 2005/03 20.01.2005
(30) 23.06.2003 US 601720

(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ATEMGASES*
• *SYSTEM FOR PROVIDING A BREATHING GAS*
• *SYSTEME DE FOURNITURE DE GAZ RESPIRATOIRE*
(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) MORRIS, Make, Shreveport, LA 71106, US
FLOLID, Gregory, William, North Royalton, OH 44133, US
CURRAN, Neal, Joseph, Lakewood, OH 44107, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **1 481 702 B1**
A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 04012752.4 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(30) 30.05.2003 NZ 52636203
(54) • *Vorrichtung zur Atmungsunterstützung*
• *Breathing assistance apparatus*
• *Appareil d'assistance respiratoire*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) White, Craig Karl, Remuera Auckland, NZ
Van Beurden, Jason Peter, New Lynn Auckland, NZ
O'Donnell, Kevin Peter, Hamilton, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 10182233.6 / 2 260 895

---

(51) ***A61M 16/08*** (11) **1 740 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 05729680.8 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) AU 2005/000539 15.04.2005
(87) WO 2005/099801 2005/43 27.10.2005
(30) 15.04.2004 AU 2004902020
(54) • *LEITUNG FÜR EINE MASCHINE MIT POSITIVEM LUFTDRUCK*
• *POSITIVE-AIR-PRESSURE MACHINE CONDUIT*
• *CONDUIT DE MACHINE A PRESSION D'AIR POSITIVE*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) KWOK, Philip, Rodney, c/o ResMed Limited, North Ryde, New South Wales 2113, AU
DARKIN, Donald, c/o ResMed Limited, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/20***

---

(51) ***A61M 16/20*** (11) **2 133 113 B1**
A61M 16/10 ***F16L 55/10***
(25) En (26) En
(21) 09251355.5 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 23.05.2008 GB 0809392
11.09.2008 GB 0816626
(54) • *Sauerstoffverabreichungsvorrichtung*
• *Oxygen administration apparatus*
• *Appareil d'administration d'oxygène*
(73) The BOC Group Limited, The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, GB
(72) East, Philip Charles, Wolverhampton, West Midlands WV1 2EP, GB
(74) Wickham, Michael, The BOC Group Limited The Priestley Centre 10 Priestley Road, Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 768 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 05758926.9 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) SE 2005/001158 15.07.2005
(87) WO 2006/009509 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 SE 0401879
(54) • *GEFALTETE KATHETERANORDNUNG MIT HAFTGRIFF*
• *FOLDED CATHETER ASSEMBLY WITH ADHESIVE GRIP*
• *ENSEMBLE DE CATHETER PLIE A PREHENSION ADHESIVE*
(73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) NESTENBORG, Daniel, S-426 58 Västra Frölunda, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(60) 12168159.7

A61M 25/00 → (51) ***A61B 1/005***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 010 268 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 07775872.0 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/009683 20.04.2007
(87) WO 2007/124069 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 408851
(54) • *PATIENTENHYDRIERUNGSSYSTEM MIT REDUNDANTER ÜBERWACHUNG DER HYDRIERUNGSFLÜSSIGKEITSINFUSION*
• *PATIENT HYDRATION SYSTEM WITH A REDUNDANT MONITORING OF HYDRATION FLUID INFUSION*
• *SYSTÈME D'HYDRATATION DE PATIENT DOTÉ D'UNE DOUBLE SURVEILLANCE DE LA PERFUSION DU LIQUIDE D'HYDRATATION*
(73) PLC Medical Systems, Inc., 10 Forge Park, Franklin, MA 02038, US
(72) GELFAND, Mark, New York, NY 10009, US
LEVIN, Howard, R., Teaneck, NJ 07666, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

---

(51) ***A61M 36/00*** (11) **2 046 438 B1**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 07872587.6 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/016916 27.07.2007
(87) WO 2008/094199 2008/32 07.08.2008
(30) 28.07.2006 US 495027
(54) • *ANPASSBARER APPLIKATOR ZUR INTRAKAVITÄREN BRACHYTHERAPIE*
• *ADAPTIVE INTRACAVITARY BRACHYTHERAPY APPLICATOR*
• *APPLICATEUR POUR CURIETHÉRAPIE ENDOCAVITAIRE ADAPTATIVE*
(73) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701, US
(72) MOURTADA, Firas, Houston, TX 77030, US
HORTON, John, Houston, TX 77030, US
EIFEL, Patricia, Houston, TX 77030, US
JHINGRAN, Anuja, Houston, TX 77030, US
SPOOL, Ira, Brookline, MA 02446, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 36/04 → (51) ***A61N 5/10***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 450 892 B1**
A61B 19/00 ***C02F 1/38***
B01D 33/00 ***A01N 1/02***
A61M 1/02 ***A61M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 02804701.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/037508 22.11.2002
(87) WO 2003/049784 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 8361
(54) • *MANUELLES AUFBEREITUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BLUTBESTANDTEILEN, DIE ZUR INAKTIVIERUNG VON ERREGERN KONDITIONIERT SIND*
• *MANUAL PROCESSING SYSTEM FOR PROVIDING BLOOD COMPONENTS CONDITIONED FOR PATHOGEN INACTIVATION*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT MANUEL PERMETTANT DE FOURNIR DES CONSTITUANTS SANGUINS CONDITIONNES EN VUE DE L'INACTIVATION PATHOGENE*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) BISCHOF, Daniel, F., Bull Valley, IL 60098, US
LO, Ying-Cheng, Green Oaks, IL 60048, US
LYNN, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US
BLICKHAN, Bryan, J., Zion, IL 60099, US
(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 987 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162641.8 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(30) 23.04.2002 US 128203
(54) • *Spender für eine Infusionsvorrichtung für Patienten*
• *Dispenser for patient infusion device*
• *Distributeur pour dispositif de perfusion de patient*
(73) Insulet Corporation, 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915, US
(72) Mahoney, Derek D., NJ 07726, US
Garibotto, John T., MA 01945, US
O'Mara, Kerry, Dennis, NJ 08530, US
Gregory, Christopher Carter, PA 18940, US

Margicin, John Michael c/oSarnoff Corp., Princeton, NJ 08543-5300, US
Flaherty, J. Christopher, MA 01983, US
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB
(62) 03747259.4 / 1 503 822

---

(51) ***A61M 39/02*** (11) **1 731 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 06076669.8 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 30.05.2003 US 449179
(54) • *Perkutane Zugangsvorrichtung*
• *Percutaneous access device*
• *Dispositif d'accès percutane*
(73) CODMAN & SHURTLEFF INC., 325 Paramount Ave, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Sommerich, Rob, Norton MA 02866, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04253209.3 / 1 481 697

---

(51) ***A61M 39/04*** ***F16K 15/18*** (11) **1 470 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 02794463.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) US 2002/041843 27.12.2002
(87) WO 2003/064907 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353711 P
21.08.2002 US 224887
(54) • *ABTUPFBARES SCHLITZVENTIL*
• *SLIT-TYPE SWABABLE VALVE*
• *SOUPAPE DU TYPE FENDU NETTOYABLE A L'AIDE D'UN TAMPON*
(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 11600 - 9th Street North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) MILLER, Pavel, T., St Petersburg, FL 33708, US
(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co St. James House 2nd Floor Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/30*** (11) **2 221 085 B1** ***A61B 5/0408***
(25) En (26) En
(21) 10163880.7 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(30) 02.11.2007 US 984869 P
(54) • *Neuartige Elektroden*
• *Novel electrodes*
• *Nouvelles électrodes*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Copp, Warren, Massachusetts, MA 01013, US
Hyatt, Christopher, Massachusetts, MA 01075, US
Tremblay, Kathleen, Massachusetts, MA 01085, US
Meyer, Peter, Massachusetts, MA 01545, US
Garstka, Erick, Massachusetts, MA 01085, US
Selvitelli, David, Connecticut, CT 06078, US
Coggins, Scott, Littleton, MA 01460, US
Burnes, Lee, Massachusetts, MA 02038, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08253588.1 / 2 055 346

---

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/30*** (11) **2 226 094 B1** ***A61B 5/0408***
(25) En (26) En
(21) 10167140.2 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(30) 02.11.2007 US 984869 P
(54) • *Neuartige Elektroden*
• *Novel electrodes*
• *Nouvelles électrodes*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Copp, Warren, Massachusetts, MA 01013, US
Hyatt, Christopher, Massachusetts, MA 01075, US
Tremblay, Kathleen, Massachusetts, MA 01085, US
Meyer, Peter, Massachusetts, MA 01545, US
Garstka, Erick, Massachusetts, MA 01085, US
Selvitelli, David, Connecticut, CT 06078, US
Coggins, Scott, Littleton, Massachusetts, MA 01460, US
Burnes, Lee, Massachusetts, MA 02038, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08253588.1 / 2 055 346

---

(51) ***A61N 1/05*** A61N 1/362 (11) **2 384 784 B1** A61N 1/375
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153961.5 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 FR 1053499
(54) • *Einheit zur endokavitären Stimulation/Defibrillation des linken Herzventrikels*
• *Assembly for endocavitary stimulation/ defibrillation of the left ventricle*
• *Ensemble de stimulation/défibrillation endocavitaire du ventricule gauche*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bacle, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/375*** (11) **2 394 695 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11157822.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 14.06.2010 FR 1054699
(54) • *Autonome intrakardiale Kapsel, und entsprechendes Implantationszubehör*
• *Standalone intracardiac capsule and implantation accessory*
• *Capsule intracardiaque autonome et son accessoire d'implantation*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le Bacle, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/30 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/375***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 340 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722211.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2010/028276 23.03.2010
(87) WO 2010/111247 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 162760 P
(54) • *DURCH EINEN TRÄGER UND EINE UMHÜLLUNG AUSGELÖSTE COCHLEAR-STIMULATION*
• *CARRIER AND ENVELOPE TRIGGERED COCHLEAR STIMULATION*
• *STIMULATION COCHLEAIRE DECLENCHEE PAR PORTEUR ET ENVELOPPE*
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) ASCHBACHER, Ernst, A-6020 Innsbruck, AT
SCHLEICH, Peter, A-6410 Telfs, AT
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/375***

---

(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/37*** (11) **1 370 324 B1** ***A61N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 02709468.9 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/004011 11.02.2002
(87) WO 2002/083236 2002/43 24.10.2002
(30) 19.03.2001 US 277076 P
(54) • *REGELUNG EINES EXTERN INDUZIERTEN STROMES IN EINEM IMPLANTIERBAREN PULSERZEUGER*
• *CONTROL OF EXTERNALLY INDUCED CURRENT IN AN IMPLANTABLE PULSE GENERATOR*
• *COMMANDE DE COURANT EXTERIEUREMENT INDUIT DANS UN GENERATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) HRDLICKA, Gregory, A., Plymouth, MN 55447, US
GRABINGER, Scott, Maple Grove, MN 55369, US
STEIN, Marc, T., Chandler, AZ 85224, US
MUELLER, David, Roseville, MN 55113, US
WESSELINK, Wilem, NL-6982 CV Doesburg, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/375*** ***H01R 4/48*** (11) **2 384 788 B1** H01R 13/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 11162911.9 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 FR 1053446
(54) • *Schraubenloses Schnellverbindungssystem eines Sondenanschlusses an einen*

Generator eines implantierbaren Medizingeräts
- *Screwless system for quick connection of a probe connector to a generator of an implantable medical device*
- *Système sans vis de connexion rapide d'un connecteur de sonde à un générateur de dispositif médical implantable*

(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR
(72) D'Hiver, Philippe, 92320 Chatillon, FR
Degieux, Stéphane, 92330 Sceaux, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **1 984 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 07705735.4 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) IB 2007/050305 30.01.2007
(87) WO 2007/091188 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 EP 06003887
(54)
- *Körperabdeckung, Gläser und/oder mindestens teilweise Kopfabdeckung zur Bestrahlung mindestens eines Teils des menschlichen Körpers*
- *Body cover, glasses and/or at least partial head cover for radiating at least part of a human body*
- *Elément couvrant le corps, lunettes et/ou élément couvrant au moins partiellement la tête permettant d'effectuer une irradiation au moins partielle d'un corps humain*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ASVADI, Sima, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ENGELS, Philomeen, A., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BELD, Gerrit, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE GRAAF, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HOUTEN, Henk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 125 098 B1**
A61M 36/04
(25) En (26) En
(21) 08754831.9 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/055253 28.02.2008
(87) WO 2008/106586 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 892079 P
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN BRACHYTHERAPIE-ELEMENT*
- *BRACHYTHERAPY ELEMENT TRANSFER SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRANSFERT D'ELEMENT DE CURIETHERAPIE*

(73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) DROBNIK, Christopher, Waconda, IL 60084, US
DROBNIK, Michael, Downers Grove, IL 60515, US
WATSON, Breese, Highland Heights, OH 44143, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61N 5/10 → (51) ***A61M 36/00***

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 035 091 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803980.7 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) FR 2007/051601 05.07.2007
(87) WO 2008/003910 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 FR 0652813
05.07.2006 FR 0652816
(54)
- *THERAPIEGERÄT MIT SEQUENZIELLEM BETRIEB*
- *THERAPY APPARATUS WITH SEQUENTIAL FUNCTIONING*
- *APPAREIL DE THERAPIE A FONCTIONNEMENT SEQUENTIEL*

(73) EDAP S.A., 4 rue du Dauphiné, 69120 Vaulx en Velin, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) CHAPELON, Jean Yves, F-69100 Villeurbanne, FR
MELO DE LIMA, David, F-69009 Lyon, FR
BLANC, Emmanuel, F-69230 Saint-Genis Laval, FR
CURIEL-RAMIREZ DEL PRADO, Laura, Toronto, ON M4Y1J4, CA
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

A61P 1/00 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 1/04 → (51) ***A61K 9/16***
A61P 1/04 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/355***
A61P 3/00 → (51) ***C07D 211/46***
A61P 3/04 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 3/04 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 3/06 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 3/08 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 3/10 → (51) ***C07C 233/83***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 3/14 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 5/00 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 211/46***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 9/10 → (51) ***C07D 495/04***
A61P 9/10 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 9/12 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 11/00 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 11/02 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 17/00 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 17/08 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 17/10 → (51) ***A61K 31/121***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 19/08 → (51) ***A61K 31/663***
A61P 19/10 → (51) ***A61K 31/663***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/133***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/165***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 239/36***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 263/34***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/133***
A61P 25/06 → (51) ***C07D 471/20***
A61P 25/08 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 25/14 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/4184***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 25/20 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 25/24 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 239/88***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 25/30 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 27/06 → (51) ***C07D 215/14***
A61P 27/06 → (51) ***C07D 409/12***
A61P 29/02 → (51) ***A61K 38/16***
A61P 31/04 → (51) ***C07K 7/64***
A61P 31/04 → (51) ***C12N 1/20***

A61P 31/10 → (51) ***C07D 255/02***

A61P 31/18 → (51) ***C07C 311/41***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4045***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 211/46***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 311/18***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/14***

A61P 35/00 → (51) ***C08G 69/40***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/133***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 215/14***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A61P 43/00*** ***C08F 2/38*** (11) **2 097 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 07855077.9 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/087144 12.12.2007
(87) WO 2008/079677 2008/27 03.07.2008
(30) 20.12.2006 US 875961 P
(54) • *POLYMER-VERKAPSELUNG UND/ODER BINDUNG*
• *POLYMER ENCAPSULATION AND/OR BINDING*
• *POLYMÈRES D'ENCAPSULATION ET/OU DE LIAISON*
(73) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) SCHMIDT, Scott C., West Chester, Pennsylvania 19380, US
MENDOLIA, Michael S., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
CALLAIS, Peter A., Conroe, Texas 77384, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 13/00 → (51) ***C11D 3/50***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/121***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 31/05***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 31/497***

A62B 1/00 → (51) ***A61M 16/00***

A62B 9/00 → (51) ***A61M 16/00***

A62B 35/04 → (51) ***F16F 7/12***

A62D 3/36 → (51) ***B09B 3/00***

A62D 3/40 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***A63B 21/06*** ***A63B 21/062*** (11) **2 316 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181926.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 03.11.2009 SE 0950821
(54) • *Übungsmaschine zum Trainieren der Stärke und Rehabilitation*
• *Training machine for strength training and rehabilitation*
• *Machine d'entraînement pour le renforcement de la formation et de la réhabilitation*
(73) Thulin, Mats, Gösvägen 11a, 181 30 Lidingö, SE
(72) Thulin, Mats, 181 30 Lidingö, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, c/o NellPat Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

A63B 21/062 → (51) ***A63B 21/06***

(51) ***A63B 22/14*** (11) **1 494 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 03721758.5 (22) 17.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/012011 17.04.2003
(87) WO 2003/088887 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 US 373723 P
(54) • *KÖRPERBEWUSSTSEINMASCHINE*
• *PROPRIOCEPTION MACHINE*
• *MACHINE DE PROPRIOCEPTION*
(73) Perry Dynamics, Inc., 2810 North Jasper Street, Decatur, IL 62526, US
(72) PERRY, Clifford, R., Montesano, WA 98563, US
PERRY, Don, A., Decatur, IL 62526, US
(74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***A63F 9/12*** (11) **2 352 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 09741222.5 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/007403 15.10.2009
(87) WO 2010/043395 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 DE 102008051675
(54) • *DREIDIMENSIONALES PUZZLESPIEL*
• *THREE-DIMENSIONAL JIGSAW PUZZLE*
• *PUZZLE EN TROIS DIMENSIONS*
(73) Ravensburger Spieleverlag GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 88214 Ravensburg, DE
(72) KNELL, Florian, 88436 Eberhardzell-Mühlhausen, DE
BAUER, Jörg, R., 88250 Weingarten, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A63G 7/00 → (51) ***A63G 21/04***

(51) ***A63G 21/04*** ***A63G 7/00*** (11) **2 357 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000564.2 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 03.08.2001 DE 10139257
22.04.2002 DE 10217942
(54) • *Wirbelstrombremse für einen auf einer Bahn geführten Schlitten und Rodelbahn mit einer derartigen Wirbelstrombremse*
• *Eddy current brake for a toboggan which is guided along the path and a toboggan run with such an eddy current brake*
• *Frein à courant de Foucault pour une luge guidée le long d'une voie et piste de luge avec un tel frein à courant de Foucault*
(73) Josef Wiegand GMBH & CO. KG, Landstrasse 12, 36169 Rasdorf, DE
(72) Wiegand, Josef, 36169 Rasdorf, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE
(62) 02767084.3 / 1 412 041

A63H 33/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***A63H 33/04*** ***A63H 33/08*** (11) **1 610 875 B1** ***H05K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 04721076.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/007870 16.03.2004
(87) WO 2004/082791 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 US 391029
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES BAUSTEIN-SPIELZEUG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE BLOCK TOY*
• *JOUET A BLOC ELECTROCONDUCTEUR*
(73) Reining, Lynn E., 8030 Stagecoach Road, Cross Palins, WI 53528, US
Reining, William N., 8030 Stagecoach Road, Cross Plains, WI 53528, US
(72) Reining, Lynn E., Cross Palins, WI 53528, US
Reining, William N., Cross Plains, WI 53528, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

A63H 33/08 → (51) ***A63H 33/04***

(51) ***A63H 33/10*** (11) **1 755 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 05748737.3 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) CA 2005/000800 13.05.2005
(87) WO 2005/110571 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 US 570463 P
(54) • *SPIELZEUGBAUSYSTEM*
• *TOY CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONSTRUCTION POUR JOUETS*
(73) Barcelo, Nathalie, 775 Davaar, Outremont QC H2V 3B3, CA
(72) Barcelo, Nathalie, Outremont QC H2V 3B3, CA
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) ***B01D 1/30*** ***B01D 3/32*** ***B01D 45/12*** ***B01D 45/08*** (11) **1 991 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 07763066.3 (22) 31.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/002731 31.01.2007
(87) WO 2007/089888 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 US 763925 P
26.01.2007 US 698099
(54) • *DESTILLATIONSTURMDÄMPFUNG*
• *DISTILLATION TOWER BAFFLE*
• *DEFLECTEUR DE TOUR DE DISTILLATION*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SHARMA, Arun K., Missouri City, Texas 77549, US
PATEL, Rutton, D., Arlington, VA 22207, US
SIDEROPOULOS, Theodore, Oakton, VA 22124, US
ALBERT, Brian, D., Fairfax, VA 22030, US
CHEN, Alvin, U., Fairfax, VA 22031, US
(74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 3/32 → (51) ***B01D 1/30***

(51) ***B01D 11/02*** ***B01D 11/04*** (11) **1 590 071 B1** ***B01J 2/00***
(25) En (26) En
(21) 04704100.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/001625 21.01.2004
(87) WO 2004/071634 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 445944 P
08.05.2003 US 434426
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN TEILCHENHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON SUPERKRITISCHEM FLUID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS PARTICLE PRODUCTION USING SUPERCRITICAL FLUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE EN CONTINU DES PARTICULES AU MOYEN D'UN FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(73) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) SHEKUNOV, Boris, Y., Aurora, OH 44202, US
CHATTOPADHYAY, Pratibhash, North Royalton, OH 44133, US
SEITZINGER, Jeffrey, S., Broadview Heights, OH 44147, US
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01D 11/04 → (51) ***B01D 11/02***

B01D 15/08 → (51) ***B01D 15/18***

(51) ***B01D 15/18*** ***B01D 15/08*** ***C13B 20/14*** (11) **1 649 068 B1** ***B01D 15/36***
(25) En (26) En
(21) 04777844.4 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/022010 09.07.2004
(87) WO 2005/010216 2005/05 03.02.2005
(30) 16.07.2003 US 487706 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON HOCHREINEM SACCHAROSEMATERIAL*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF HIGH PURITY SUCROSE MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER UN MATERIAU DE SUCROSE A PURETE ELEVEE*
(73) Amalgamated Research, Inc., 2531 Orchard Drive East, Twin Falls, ID 83301, US
(72) COSTESSO, Dennis, D., Ogden, UT 84402, US
KEARNEY, Michael, M., Twin Fall, ID 83301, US
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 15/22 → (51) ***B29C 45/14***

B01D 15/32 → (51) ***B01D 15/36***

(51) ***B01D 15/36*** ***B01D 15/38*** ***B01J 41/20*** ***C07K 16/06*** (11) **1 807 205 B1** ***B01D 15/32*** ***C07K 1/36*** ***B01J 20/286***
(25) En (26) En
(21) 05796462.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) SE 2005/001591 21.10.2005
(87) WO 2006/043895 2006/17 27.04.2006
(30) 21.10.2004 SE 0402558
26.11.2004 SE 0402910
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTIKÖRPERREINIGUNG*
• *A METHOD OF ANTIBODY PURIFICATION*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ANTICORPS*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) ENGSTRAND, Carina, S-751 84 Uppsala, SE
FORSS, Annika, S-751 84 Uppsala, SE
GLAD, Gunnar, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Hans, J., S-751 84 Uppsala, SE
MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Kilander, Ebba Annika, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 15/36 → (51) ***B01D 15/18***

B01D 15/38 → (51) ***B01D 15/36***

(51) ***B01D 29/21*** ***B01D 35/153*** (11) **1 560 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 03784014.7 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) EP 2003/007623 15.07.2003
(87) WO 2004/014515 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 DE 10235902
(54) • *FLUESSIGKEITSFILTER, INSBESONDERE OELFILTER FUER KRAFTFAHRZEUGE*
• *LIQUID FILTER, ESPECIALLY AN OIL FILTER FOR MOTOR VEHICLES*
• *FILTRE POUR LIQUIDE, NOTAMMENT FILTRE A HUILE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JAINEK, Herbert, 74074 Heilbronn, DE
(74) Seyboth, Matthias, et al, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) ***B01D 33/00*** ***B01D 33/056*** (11) **1 853 366 B1** ***B65G 17/08***
(25) En (26) En
(21) 06736167.5 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/006788 23.02.2006
(87) WO 2006/091919 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 US 593917 P
(54) • *VERWENDUNG EINES MODULAREN SIEBBANDES ZUR WASSERFILTRATION*
• *USE OF A MODULAR TRAVELLING SCREEN BELT FOR WATER FILTRATION*
• *UTILISATION D'UNE BANDE DE TAMISAGE MODULAIRE POUR LA FILTRATION DE L'EAU*
(73) Laitram, LLC, 220 Laitram Lane, Legal Department, Harahan, LA 70123, US
(72) SEDLACEK, Kyle J., New Orleans, Louisiana 70115, US
PANSANO, Jr. Mitchell G., Harahan, Louisiana 70123, US
MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan, Louisiana 70123, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B01D 33/00 → (51) ***A61M 37/00***

B01D 33/056 → (51) ***B01D 33/00***

B01D 35/153 → (51) ***B01D 29/21***

B01D 37/00 → (51) ***C01B 33/148***

B01D 39/20 → (51) ***F01N 1/24***

B01D 45/08 → (51) ***B01D 1/30***

B01D 45/12 → (51) ***B01D 1/30***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/02***

B01D 46/00 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***B01D 46/02*** ***B01D 46/00*** (11) **2 263 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 10164010.0 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 15.06.2009 CH 9342009
(54) • *Schlauchfiltervorrichtung*
• *Hose filter device*
• *Dispositif de filtre de flexible*
(73) Eisenegger, Edwin, Staatsstrasse 14, 9246 Niederbüren, CH
(72) Eisenegger, Edwin, 9246 Niederbüren, CH
(74) Révy von Belvárd, Peter, Büchel, von Révy & Partner Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

B01D 46/42 → (51) ***F02D 41/22***

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/26***

B01D 53/04 → (51) ***F02M 25/08***

B01D 53/22 → (51) ***B05D 1/02***

B01D 53/22 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 259 862 B1**
B29C 37/00 ***B01D 53/04***
(25) En (26) En
(21) 09724310.9 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/053645 27.03.2009
(87) WO 2009/118403 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 EP 08388013
(54) • *FILTER FÜR EIN HARZGEFÄSS*
• *FILTER FOR A RESIN VESSEL*
• *FILTRE POUR CUVE À RÉSINE*
(73) LM GLASFIBER A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) SCHULTZ, René, DK-6000 Kolding, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B01D 53/86 → (51) ***C01B 3/38***

B01D 53/86 → (51) ***C04B 38/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 1/24***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 13/08***

B01D 53/96 → (51) ***C02F 1/76***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **1 858 630 B1**
B01D 71/68 ***B01D 71/52***
B01D 71/82 ***H01M 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726056.2 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) FR 2006/000525 09.03.2006
(87) WO 2006/097602 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 FR 0502603
(54) • *MEBRANHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EXTRUSION EINES THERMOPLASTISCHEN POLYMERS MIT ALKALISCHEN IONISCHEN GRUPPEN*
• *MEMBRANE PREPARATION METHOD COMPRISING THE EXTRUSION OF A THERMOPLASTIC POLYMER BEARING ALKALINE IONIC GROUPINGS*
• *PREPARATION D'UNE MEMBRANE PAR EXTRUSION D'UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE PORTANT DES GROUPEMENTS IONIQUES ALCALINS.*
(73) INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, 46, avenue Felix-Viallet, F-38031 Grenoble, FR
Eras-Labo, 23, Rue des Nogers, F-380330 Saint-Nazaire-les-Eyme, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) SANCHEZ, Jean-Yves, F-38330 Saint Ismier, FR
IOJOIU, Cristina, F-38000 Grenoble, FR
MERCIER, Régis, F-69540 Irigny, FR
MARECHAL, Manuel, F-11590 Ouveillan, FR
EL KISSI, Nadia, F-38000 Grenoble, FR
GALIANO, Hervé, F-37300 Joue Les Tours, FR
CHABERT, France, F-38550 Auberives Sur Vareze, FR
(74) Sueur, Yvette, Cabinet Sueur & L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 108 444 B1**
B81C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09354015.1 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 08.04.2008 FR 0801922
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Membran durch chemisch-mechanisches Polieren, wobei die Membran Mikropassagen aus porösem Material enthält*
• *Process of preparation of a membrane comprising micropassages filled with porous material obtained by chemical mechanical polishing*
• *Procédé d'élaboration d'une membrane comportant des micropassages en matériau poreux par polissage mécano-chimique*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroeletronics Crolles 2 SAS, 850 rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) Coiffic, Jean-Christophe, 38000 Grenoble, FR
Rivoire, Maurice, 38240 Meylan, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B01D 67/00 → (51) ***B05D 1/02***

B01D 71/02 → (51) ***B05D 1/02***

B01D 71/52 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/68 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/82 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01F 1/00*** (11) **2 216 089 B1**
A47L 15/44
(25) En (26) En
(21) 10160228.2 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(30) 18.10.2004 US 619783 P
18.10.2004 US 619727 P
15.06.2005 US 152917
15.06.2005 US 152940
(54) • *Abgabevorrichtung für feste Produkte*
• *Solid product dispenser*
• *Distributeur de produits solides*
(73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) Thomas, John E., River Falls, WI 54022, US
Plantikow, Robert J., Orfordville, WI 53576-9406, US
Berg, Thomas P., Greensboro, NC 27410, US
Batcher, Thomas, Mendota Heights, MN 55118, US
Brady, Daniel F., High Point, NC 27265, US
Russell, Scott T., Woodbury, MN 55125, US
Everson, Terrence P., Eagan, MN 55123, US
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 08013057.8 / 1 980 315
05808958.2 / 1 814 649

(51) ***B01F 3/04*** (11) **1 695 758 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04806919.9 (22) 13.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2006
(86) JP 2004/018558 13.12.2004
(87) WO 2005/056168 2005/25 23.06.2005
(30) 15.12.2003 JP 2003416945
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer monodispersen Blase*
• *Method of forming monodisperse bubble*
• *Procede de preparation de bulle monodispersee*
(73) Miyazaki Prefecture, 10-1, Tachibanadori Higashi 2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0805, JP
Kohama, Yasuaki, 37-10, Hagurodai,-Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0817, JP
(72) KOHAMA, Yasuaki, 9820817, JP
KUKIZAKI, Masato, 8800944, JP
NAKASHIMA, Tadao, 8800122, JP
(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) ***B01F 3/04*** (11) **1 718 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 05713976.8 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/005730 24.02.2005
(87) WO 2005/082506 2005/36 09.09.2005
(30) 24.02.2004 US 547370 P
(54) • *BELÜFTUNGSDIFFUSORMEMBRAN-SCHLITZMUSTER*
• *AERATION DIFFUSER MEMBRANE SLITTING PATTERN*
• *MOTIF A RAINURES POUR MEMBRANE DE DIFFUSEUR D'AERATION*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) PETIT, Peter, Pewaukee, WI 53072, US
CHEN, Tieniu, Bayside, WI 53217, US
(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

B01F 3/04 → (51) ***F01N 13/08***

(51) ***B01F 3/08*** (11) **2 219 768 B1**
B01F 3/10 ***B01F 5/06***
B01F 7/00 ***B01F 13/10***
B01F 15/00 ***B01F 15/02***
B05C 17/005 ***B05C 17/01***
(25) De (26) De
(21) 08858241.6 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/010350 05.12.2008
(87) WO 2009/071318 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 DE 102007059078
13.02.2008 DE 102008008852
13.02.2008 DE 102008008964
20.10.2008 DE 102008052121
(54) • *MISCHEINRICHTUNG ZUM VERMISCHEN VON KOMPONENTEN VISKOSER MEDIEN SOWIE DARAUF BEZOGENER MISCHVORSATZ UND SYSTEM*
• *MIXING DEVICE FOR MIXING COMPONENTS OF VISCOUS MEDIA, AND RELATED MIXING ATTACHMENT AND SYSTEM*
• *APPAREIL DE MÉLANGE POUR MÉLANGER LES COMPOSANTS DES MATÉRIAUX VISQUEUX, ET ADAPTATEUR DE MÉLANGE ET SYSTEME CORRESPONDANTS*
(73) Reinhardt - Technik GmbH, Waldheimstrasse 3, 58566 Kierspe, DE
(72) KLEINDIENST, Oliver, 40880 Ratingen, DE
PRICK, Thomas, 42115 Wuppertal, DE

(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Patentanwälte Postfach 07 68, 58007 Hagen, DE

B01F 3/10	→ (51)	***B01F 3/08***
B01F 5/04	→ (51)	***F01N 13/08***
B01F 5/06	→ (51)	***B01F 3/08***
B01F 5/06	→ (51)	***F01N 13/08***
B01F 7/00	→ (51)	***B01F 3/08***
B01F 13/10	→ (51)	***B01F 3/08***
B01F 15/00	→ (51)	***A61M 1/02***
B01F 15/00	→ (51)	***B01F 3/08***
B01F 15/02	→ (51)	***B01F 3/08***
B01F 15/02	→ (51)	***B05C 17/005***
B01F 17/00	→ (51)	***A61L 2/18***
B01J 2/00	→ (51)	***B01D 11/02***
B01J 8/00	→ (51)	***B01J 23/78***
B01J 8/00	→ (51)	***C07C 45/82***
B01J 12/00	→ (51)	***C07C 273/04***
B01J 13/00	→ (51)	***A61L 2/18***
B01J 13/00	→ (51)	***C09K 5/06***
B01J 13/02	→ (51)	***A23D 7/00***
B01J 13/12	→ (51)	***A23D 7/00***
B01J 19/24	→ (51)	***C01B 3/38***
B01J 20/286	→ (51)	***B01D 15/36***
B01J 21/00	→ (51)	***B01J 23/78***
B01J 23/02	→ (51)	***B01J 23/78***
B01J 23/70	→ (51)	***B01J 23/78***
B01J 23/755	→ (51)	***B01J 23/78***

(51) ***B01J 23/78*** (11) **1 759 764 B1**
B01J 23/84 ***B01J 23/89***
B01J 23/755 ***B01J 23/02***
B01J 23/70 ***B01J 21/00***
B01J 8/00 ***C10G 11/02***
C01B 3/26
(25) En (26) En
(21) 06254188.3 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 11.08.2005 JP 2005232810
23.05.2006 JP 2006143413
13.06.2006 JP 2006163912
(54) • *Katalysator enhaltend Silizium, Magnesium, Aluminium und Nanopartikel aus Nickel und dessen Verwendung in einer Methode zur Zersetzung von C2-Kohlenwasserstoffen.*
• *Catalyst comprising silicon, magnesium, aluminum and metallic Nickel nanoparticles and its use in a method for decomposing C2 hydrocarbons.*
• *Catalysateur contenant du silicium, du magnesium, de l'aluminium et des nanoparticules de Nickel et son utilisation dans une méthode pour la décomposition de C2-hydrocarbures.*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Kobayashi, Naoya, Toda Kogyo Corp., Otake-shi Hiroshima-ken, JP
Takahashi, Shinji, Toda Kogyo Corp., Otake-shi Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 23/84	→ (51)	***B01J 23/78***
B01J 23/89	→ (51)	***B01J 23/78***
B01J 31/14	→ (51)	***B01J 31/18***

(51) ***B01J 31/18*** (11) **2 167 231 B1**
B01J 31/14 ***C07C 2/36***
C07F 9/46 ***C07F 9/22***
C07F 9/48 ***C07F 9/6584***
C07F 9/6587
(25) En (26) En
(21) 08773451.3 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/004815 16.06.2008
(87) WO 2009/006979 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 EP 07013543
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DI-, TRI- UND/ODER TETRAMERISIERUNG VON ETHYLEN*
• *CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR DI-, TRI- AND/OR TETRAMERIZATION OF ETHYLENE*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR, LIGAND CORRESPONDANT ET PROCESSUS POUR LA DI-, TRI- ET/OU TÉTRAMÉRISATION DE L'ÉTHYLÈNE*
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
Müller, Bernd H., Gellertstr. 7, 18057 Rostock, DE
(72) MÜLLER, Bernd, H., 18057 Rostock, DE
FRITZ, Peter, M., 82008 Unterhaching, DE
BÖLT, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
WÖHL, Anina, 82049 Pullach, DE
MÜLLER, Wolfgang, 81245 Munich, DE
WINKLER, Florian, 80469 Munich, DE
WELLENHOFER, Anton, 82069 Höhenschäftlarn, DE
ROSENTHAL, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE
HAPKE, Marko, 18057 Rostock, DE
PEULECKE, Normen, 23968 Wismar, DE
AL-HAZMI, Mohammed, Hassan, 11422 Riyadh, SA
ALIYEV, Vugar, O, 11551 Riyadh, SA
MOSA, Fuad, Mohammed, 11551 Riyadh, SA
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B01J 35/04*** (11) **1 945 356 B1**
C04B 38/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831250.3 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) FR 2006/050963 29.09.2006
(87) WO 2007/039698 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 FR 0552979
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINER HOMOGENEN FILTERSTRUKTUR FÜR EINE KATALYTISCHE ANWENDUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING A HOMOGENEOUS FILTERING STRUCTURE FOR A CATALYTIC APPLICATION*
• *METHODE D'OBTENTION D'UNE STRUCTURE DE FILTRATION HOMOGENE POUR UNE APPLICATION CATALYTIQUE*
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ANDY, Patricia, F-84300 Les Taillades, FR
BARDON, Sébastien, F-75020 Paris, FR
GLEIZE, Vincent, Marc, F-84000 Avignon, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B01J 35/04	→ (51)	***F01N 1/24***
B01J 35/10	→ (51)	***F01N 1/24***
B01J 41/20	→ (51)	***B01D 15/36***

(51) ***B01L 9/00*** (11) **1 932 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 08003485.3 (22) 22.03.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 18.06.2008
(30) 27.03.2000 US 536274
(54) • *Mikrofluidisches Analysesysteme und Verfahren mit ultrahoher Durchlaufleistung*
• *Ultra high throughput microfluidic analytical systems and methods*
• *Systèmes et procédés analytiques microfluides à ultra haut rendement*
(73) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
(72) Kopf-Sill, Anne R., Portola Valley CA 94028, US
Chow, Andrea W., Los Altos CA 94024, US
Jann, Peter C., Santa Clara CA 95050, US
Jensen, Morten J., San Francisco CA 94109, US
Spaid, Michael, Sunnyvale CA 94086, US
Kennedy, Colin B., Greenbrae CA 94904-2442, US
Kennedy, Michael, Los Gatos CA 95030, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 01922529.1 / 1 277 046

(51) ***B02C 15/00*** (11) **2 162 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 07787065.7 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2007/056769 04.07.2007
(87) WO 2009/003527 2009/02 08.01.2009
(54) • *WALZMÜHLE ZUM MAHLEN VON TEILCHENMATERIAL*
• *ROLLER MILL FOR GRINDING PARTICULATE MATERIAL*
• *LAMINOIR POUR MEULAGE DE MATÉRIAU PARTICULAIRE*
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) HANGHØJ, Søren, DK-2100 Copenhagen, DK
OLSEN, Morten, DK-2300 Copenhagen, DK
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) ***B05B 11/02*** (11) **2 300 171 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 08874377.8 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) FR 2008/000693 20.05.2008
(87) WO 2009/141511 2009/48 26.11.2009
(54) • *VERBESSERTE PUMPE FÜR EINEN VERTEILER MIT LUFTLOSEM BEHÄLTER*
• *IMPROVED PUMP FOR AN AIRLESS-RESERVOIR DISTRIBUTOR*
• *AMELIORATION D'UNE POMPE POUR DISTRIBUTEUR A RESERVOIR SANS AIR*
(73) Poizot, Francis, 71, rue de Suresnes, 92380 Garches, FR
Sannier, Gérard, 7, rue Alexandre Dumas, 76200 Dieppe, FR
(72) Poizot, Francis, 92380 Garches, FR
Sannier, Gérard, 76200 Dieppe, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysee 2, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR

B05B 13/02 → (51) ***B29C 37/00***

B05B 15/12 → (51) ***B29C 37/00***

(51) ***B05B 17/06*** (11) **1 468 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 04008952.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03008077
(54) • *Flüssigkeitströpfchen- Spritzvorrichtung und Düsenkörper*
• *Low-cost liquid droplet spray device and nozzle body*
• *Dispositif de pulvérisation de gouttelettes et buse*
(73) EP Systems SA, Rue du Plan, 30, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH
Flick, Jean-Marc, 2065 Savagnier, CH
Hu, Bo, 2000 Neuchatel, CH
Luginbuhl, Philippe, 2518 Nods, CH
Weber, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***B05C 17/005*** ***B01F 15/02*** (11) **2 303 469 B1** ***B65D 83/00***
(25) En (26) En
(21) 09797337.4 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) CH 2009/000232 03.07.2009
(87) WO 2010/006455 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 CH 10902008
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT EINER KARTUSCHE MIT EINEM BEUTEL*
• *DISPENSING ASSEMBLY COMPRISING A CARTRIDGE WITH BAG*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION COMPRENANT UNE CARTOUCHE AVEC UN SAC*
(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
(72) STOECKLI, Rochus, CH-6374 Buochs, CH
GRETER, Andy, CH-6340 Baar ZG, CH
KELLER, Wilhelm, A., CH-6402 Merlischachen, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B05C 17/005 → (51) ***B01F 3/08***

B05C 17/01 → (51) ***B01F 3/08***

(51) ***B05D 1/02*** ***B01D 53/22*** ***B01D 71/02*** (11) **1 663 512 B1** ***B01D 67/00*** ***C01B 3/50***
(25) En (26) En
(21) 04786143.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/024683 29.07.2004
(87) WO 2005/026043 2005/12 24.03.2005
(30) 29.07.2003 US 491636 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DÜNNEN WASSERSTOFFTRENNMEMBRANEN*
• *METHOD FOR PROVIDING THIN HYDROGEN SEPARATION MEMBRANES*
• *PROCEDE POUR REALISER DE FINES MEMBRANES DE SEPARATION D'HYDROGENE*
(73) Intelligent Energy, Inc., 2955 Redondo Avenue, Long Beach, CA 90806, US
(72) CHELLAPPA, Anand, Albuquerque, NM 87109, US
VENCILL, Tom, Albuquerque, NM 87110, US
MILLER, Doyle, Albuquerque, NM 87122, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(60) 12180581.6

B05D 7/00 → (51) ***C09D 183/08***

(51) ***B05D 7/14*** ***B41M 5/00*** ***C23F 1/18*** (11) **2 001 603 B1** ***H05K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 07751838.9 (22) 27.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/005105 27.02.2007
(87) WO 2007/126516 2007/45 08.11.2007
(30) 05.04.2006 US 398080
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURERZEUGUNG AUF EINER KUPFEROBERFLÄCHE*
• *PROCESS FOR CREATING A PATTERN ON A COPPER SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN MOTIF SUR UNE SURFACE DE CUIVRE*
(73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) SAWOSKA, David, Woodlands, Texas 77389, US
KROL, Andrew, M., Bristol, CT 06010, US
CASTALDI, Steven, A., Torrington, CT 06790, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B05D 7/24 → (51) ***C09D 183/08***

(51) ***B06B 1/02*** ***G08B 6/00*** (11) **1 981 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717018.1 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/002075 24.01.2007
(87) WO 2007/092171 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765075 P
01.06.2006 US 421683
(54) • *ERZEUGUNG GLEICHFÖRMIGER HAPTISCHER EFFEKTE*
• *GENERATION OF CONSISTENT HAPTIC EFFECTS*
• *GÉNÉRATION D'EFFETS HAPTIQUES COHÉRENTS*
(73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal, Quebec, H3C-4T6, CA
GRANT, Danny, A., Montreal, Quebec, H2S 2C8, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(60) 09178934.7 / 2 179 799

(51) ***B07B 1/28*** ***B07B 1/42*** (11) **2 318 153 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 08775523.7 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) FI 2008/050398 30.06.2008
(87) WO 2010/000911 2010/01 07.01.2010
(54) • *SCHWINGENDES AGGREGAT, EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MINERALSTOFFEN UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN DER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG EINER EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MINERALSTOFFEN*
• *A VIBRATING AGGREGATE, AN APPARATUS FOR PROCESSING MINERAL MATERIAL, AND A METHOD FOR MOVING A PROCESSING DEVICE OF AN APPARATUS FOR PROCESSING MINERAL MATERIAL*
• *ENSEMBLE VIBRANT, APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE*
(73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00101 Helsinki, FI
(72) LAUTALA, Aki, FI-33710 Tampere, FI
HARJU, Antti, FI-33270 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B07B 1/28 → (51) ***A23N 15/02***

B07B 1/42 → (51) ***B07B 1/28***

(51) ***B07C 3/00*** ***B07C 3/08*** (11) **2 105 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 09155129.1 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 DE 102008015912
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Synchronisieren der Verteilinformation eines Sortiergutes mit der Information über ein mit diesem Sortiergut bestücktes Sorterelement*
• *Method and assembly for synchronising the distribution information of a sorting item with the information about a sorter element furnished with this sorting item*
• *Procédé et agencement de synchronisation de l'information de répartition d'un produit de tri à l'aide de l'information sur un élément de tri implanté à l'aide de ce produit de tri*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Tanz, Torsten, 78247,Hilzingen, DE

B07C 3/08 → (51) ***B07C 3/00***

(51) ***B07C 7/00*** (11) **2 335 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179953.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Sortiersystem und -verfahren mittels tragbarer Vorrichtung*
• *Sorting system and method using a portable device*
• *Système et procédé de tri utilisant un dispositif portable*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Erno, Hannes Parjanne, 01520 Vantaa, FI
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B08B 1/02 → (51) ***B08B 9/023***

(51) ***B08B 1/04*** (11) **2 467 213 B1**
B08B 5/04
(25) It (26) En
(21) 10759994.6 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2010/053666 13.08.2010
(87) WO 2011/021136 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 IT VR20090126
(54) • *BESTÄUBUNGSANLAGE*
• *DUSTING EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE DÉPOUSSIÉRAGE*
(73) Oracle s.r.l., Viale Europa 9, 36053 Gambellara (VI), IT
(72) MIANI, Massimo, I-41056 Savignano sul Panaro (MO), IT
(74) Marchi, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 131 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 08735127.6 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/002816 10.04.2008
(87) WO 2008/125265 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 102007018249
(54) • *FAHRBARES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *MOBILE HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION ROULANT*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) OTTERBACH, Mark, 74547 Untermünkheim, DE
SCHESTAG, Harald, 71560 Sulzbach/Murr, DE
SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B08B 3/04 → (51) ***B08B 9/023***

B08B 5/04 → (51) ***B08B 1/04***

(51) ***B08B 9/00*** (11) **2 097 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 07868903.1 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/085742 28.11.2007
(87) WO 2008/079581 2008/27 03.07.2008
(30) 19.12.2006 US 612979
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Reinigung und Überwachung eines Tanks*
• *Automated tank cleaning and monitoring device*
• *Dispositif automatique de nettoyage et surveillance de réservoir*
(73) Spraying Systems Co., North Avenue at Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60189-7900, US
(72) BRAMSEN, Franklin Erik, St. Charles, Illinois 60175, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B08B 9/023*** (11) **1 749 589 B1**
B08B 1/02 ***B08B 3/04***
(25) De (26) De
(21) 06118480.0 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(30) 06.08.2005 DE 102005037159
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen eines Drahtes oder der Außenfläche einer Röhre*
• *Method and apparatus for cleaning a wire or the external surface of a tube*
• *Méthode et appareil pour nettoyer un fil ou la surface externe d'un tube*
(73) Boockmann GmbH, Sonnenstrasse 12, 97618 Niederlauer, DE
(72) Boockmann, Gerhard, 97618 Niederlauer, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

(51) ***B08B 9/049*** (11) **2 274 110 B1**
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 09721063.7 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/052702 09.03.2009
(87) WO 2009/112446 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 IT UD20080052
(54) • *Dekontaminierungsverfahren und -system für Luftansauganlagen und Reinigungskopf für das System*
• *Decontamination method and system for air intake plants, and cleaning head for said system*
• *Procédé et système de décontamination pour des unités d'admission d'air, et tête de nettoyage pour un tel système*
(73) Aria Srl, Via Stretta 4, 33080 Castions Di Zoppola, IT
(72) BOREAN, Stefano, 33080 Castions Di Zoppola, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

(51) ***B09B 3/00*** (11) **2 421 663 B1**
C22B 1/16 ***C22B 7/00***
C22B 7/02 ***C22B 7/04***
F23J 1/00 ***A62D 3/36***
A62D 3/40
(25) De (26) De
(21) 10725066.4 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/056956 20.05.2010
(87) WO 2011/000631 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 DE 102009031175
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON FESTEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN VON KOHLE*
• *METHOD FOR REPROCESSING SOLID COMBUSTION PRODUCTS OF COAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS DE COMBUSTION SOLIDES DU CHARBON*
(73) SOLA NEW TECHNOLOGY GMBH, Hans-Urmiller-Ring 46a, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) GRZYBOWSKI, Jacek, 59065 Hamm, DE
ARTAMONOV, Veaceslav, Mun Bucaresti Sec. 3, RO
ARTAMONOV, Dumitru, 59065 Hamm, DE
SCOVITIN, Albert, Chisinau, MD
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B21B 23/00 → (51) ***B21B 27/02***

(51) ***B21B 27/02*** (11) **2 358 485 B1**
B21B 23/00
(25) De (26) De
(21) 09805676.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) DE 2009/001685 20.11.2009
(87) WO 2010/066230 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 DE 102008061141
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NAHTLOSER ROHRE MITTELS EINES DREIWALZEN-STANGENWALZWERKS*
• *METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS TUBES BY MEANS OF A THREE-ROLL BAR ROLLING MILL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES SANS SOUDURE AU MOYEN D'UN LAMINOIR À BARRES À TROIS CYLINDRES*
(73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE
Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KÜMMERLING, Rolf, 47249 Duisburg, DE
BELLMANN, Manfred, 40885 Ratingen, DE
BRAUN, Winfried, 40489 Düsseldorf, DE
KINUGASA, Hidenori, Kainan Wakayama 153/-/25, JP
KENICHI, Sasaki, Kire Wakayama 622-13, JP
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) ***B21C 23/01*** (11) **2 242 593 B1**
B21C 33/00
(25) En (26) En
(21) 08770786.5 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2008/066648 12.06.2008
(87) WO 2009/088525 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 969471
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ERWÄRMTEN BLOCKSEGMENTEN IN EINEM ALUMINIUMSTRANGPRESSPROZESS*

- *METHOD OF WELDING HEATED LOG SEGMENTS IN AN ALUMINUM EXTRUSION PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE SEGMENTS DE LOPIN CHAUFFÉS DANS UN TRAITEMENT D'EXTRUSION D'ALUMINIUM*

(73) G. James Australia Pty. Ltd., 1084 Kingsford Smith Drive, Eagle Farm, QLD 4009, AU
Granco Clark, Inc., 7298 N. Storey Road, Belding, MI 48809, US
(72) BODEN, Derek, William, Brighton Queensland 4017, AU
BUITEN, Scott, David, Ada Michigan 49301, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 11176564.0 / 2 384 831

B21C 33/00 → (51) ***B21C 23/01***

(51) ***B21D 5/08*** (11) **2 177 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011347.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 DE 202008013876 U
(54)
- *Vorrichtung zum Rollformen von Blech*
- *Device for sheet metal roll forming*
- *Dispositif de formage de tôle par enroulement*

(73) Walter Möck GmbH, In der Schmiede 1, 72820 Sonnenbühl, DE
(72) Möck, Walter, 72820 Sonnenbühl, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B21D 7/02 → (51) ***B21D 7/025***

(51) ***B21D 7/025*** ***B21D 7/02*** ***B25J 15/00*** (11) **1 810 762 B1** ***B21D 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05805427.1 (22) 01.11.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/020104 01.11.2005
(87) WO 2006/049165 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 JP 2004317933
(54)
- *BIEGEVORRICHTUNG*
- *BENDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CINTRAGE*

(73) Kabushiki Kaisha Opton, 3-24, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
(72) YOGO, Teruaki, Kabushiki Kaisha Opton, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B21D 22/20 → (51) ***B60R 19/04***

B21D 39/03 → (51) ***F16C 17/02***

(51) ***B21D 39/06*** ***B21D 39/20*** (11) **2 002 909 B1** ***F16L 23/028***
(25) Ja (26) En
(21) 07741073.6 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057637 05.04.2007
(87) WO 2007/116927 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 JP 2006105699
(54)
- *VERFAHREN UND VIRRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ELEMENTEN SOWIE VERBINDUNGSSTRUKTUR*
- *METHOD AND DEVICE FOR JOINING MEMBERS AND JOINT STRUCTURE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE JONCTION D'ELEMENTS ET STRUCTURE DE JOINT*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MIYAZAKI, Masahiro, Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
KAWAMATA, Yasuji, Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B21D 39/20 → (51) ***B21D 39/06***

B21D 43/00 → (51) ***B21D 7/025***

(51) ***B21H 5/02*** ***B21K 1/30*** (11) **2 367 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 09799001.4 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) AT 2009/000484 14.12.2009
(87) WO 2010/075600 2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008 AT 19622008
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINTERLEGUNG DER INNENVERZAHNUNG EINER PULVERMETALLURGISCH HERGESTELLTEN SCHIEBEMUFFE FÜR EIN SCHALTGETRIEBE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BACKING THE INSIDE TEETH OF A SLIDING SLEEVE PRODUCED BY WAY OF POWDER METALLURGY FOR A MANUAL TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE RENFORCEMENT DE LA DENTURE INTÉRIEURE D'UN MANCHON COULISSANT, FABRIQUÉ PAR MÉTALLURGIE DES POUDRES, POUR UNE BOÎTE DE VITESSES MÉCANIQUE*

(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) MÜLLER, Alexander, A-4813 Altmünster, AT
PAMMINGER, Helmut, A-4840 Vöcklabruck, AT
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B21J 3/00 → (51) ***F02M 59/46***

B21K 1/30 → (51) ***B21H 5/02***

(51) ***B21K 5/04*** ***B23B 51/02*** ***B23B 51/00*** (11) **2 327 491 B1** ***B23P 15/32***
(25) De (26) De
(21) 10192370.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055748
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Bohrers und derart hergestellter Bohrer*
- *Method for manufacturing a drill and drill manufactured thereby*
- *Procédé pour la fabrication d'un foreur et foureur fabriqué ainsi*

(73) Südsta AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/24***

(51) ***B22F 3/14*** (11) **2 198 993 B1**
(25) It (26) En
(21) 08425809.4 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54)
- *Sinterverfahren und -vorrichtung*
- *Sintering process and corresponding sintering system*
- *Procédé de frittage et dispositif*

(73) EPoS S.r.L., Corso Galileo Ferraris 110, 10129 Torino, IT
(72) Fais, Alessandro, 10129 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B22F 9/12 → (51) ***C23C 24/08***

B22F 9/24 → (51) ***C23C 24/08***

B23B 1/00 → (51) ***C21D 7/08***

B23B 5/16 → (51) ***B26D 3/28***

(51) ***B23B 27/04*** ***B23B 27/08*** (11) **2 229 252 B1** ***B23B 27/16***
(25) En (26) En
(21) 08856065.1 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) SE 2008/051373 28.11.2008
(87) WO 2009/072966 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 SE 0702674
(54)
- *SCHNEIDEINSATZ ZUR SPANENTFERNENDEN BEARBEITUNG*
- *CUTTING INSERT FOR CHIP REMOVING MACHINING*
- *INSERT DE COUPE POUR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE*

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) NIEMI, Matti, S-737 43 Fagersta, SE
VIRTANEN, Kaj, S-737 40 Fagersta, SE
(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 27/08 → (51) ***B23B 27/04***

B23B 27/16 → (51) ***B23B 27/04***

B23B 31/30 → (51) ***B23Q 3/06***

B23B 35/00 → (51) ***B23B 47/28***

(51) ***B23B 47/28*** ***B23B 35/00*** (11) **1 870 186 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05730554.2 (22) 14.04.2005
(84) CH DE FR IT LI
(43) 26.12.2007
(86) JP 2005/007267 14.04.2005
(87) WO 2006/112019 2006/43 26.10.2006
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHS IN EINER GLASPLATTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR FORMING HOLE IN GLASS SHEET*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UN TROU DANS UNE FEUILLE DE VERRE*

(73) Bando Kiko Co., Ltd, 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP
(72) BANDO, Kazuaki c/o Bando Kiko Co. Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP

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

B23B 51/00 → (51) ***B21K 5/04***

B23B 51/02 → (51) ***B21K 5/04***

B23D 21/10 → (51) ***B26D 3/28***

(51) ***B23D 35/00*** (11) **1 623 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 05010717.6 (22) 18.05.2005
(84) DE ES FR IT
(43) 08.02.2006
(30) 05.08.2004 DE 102004038226
06.05.2005 DE 102005021027
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umformen und Schneiden von hochfesten Blechen*
• *Apparatus and method for forming and cutting high-strength sheets*
• *Procédé et appareil de formage et pour découper un matériau en feuillard à haute résistance*
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Fahrenbach, Jürgen, 73101 Aichelberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***B23D 45/02*** (11) **2 225 063 B1**
(25) It (26) En
(21) 08853311.2 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/003274 28.11.2008
(87) WO 2009/068982 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 IT MO20070368
(54) • *SCHNEIDEINHEIT FÜR EINE SCHNEIDMASCHINE*
• *CUTTING UNIT FOR A CUTTING -OFF MACHINE*
• *UNITÉ DE COUPE POUR MACHINE À TRONÇONNER*
(73) Emmegi S.P.A., Via Archimede, 10, 41010 Limidi di Soliera, IT
(72) CAIUMI, Andrea, I-41012 Carpi, IT
MATTIOLI, Marco, I-41100 San Damaso, IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

B23D 45/04 → (51) ***B27B 5/29***

(51) ***B23D 61/12*** ***B23D 61/18*** (11) **2 089 179 B1** ***B28D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 07824162.7 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) GB 2007/003911 12.10.2007
(87) WO 2008/050088 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 GB 0621150
(54) • *SÄGEBLATT*
• *SAWBLADE*
• *LAME DE SCIE*
(73) C4 Carbides Limited, 9 Nuffield Road, Cambridge CB4 1TF, GB
(72) DUGGAN, Paul, Edward, Cambridge CB4 1TF, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B23D 61/18 → (51) ***B23D 61/12***

(51) ***B23K 9/00*** ***B24B 21/02*** (11) **1 871 562 B1** ***B23K 10/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726158.6 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) FR 2006/000709 31.03.2006
(87) WO 2006/108941 2006/42 19.10.2006
(30) 13.04.2005 FR 0503691
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN LICHTMASTS AUS METALL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A METAL WELDED LIGHT POLE*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CANDELABRE D'ECLAIRAGE PUBLIC METALLIQUE SOUDE*
(73) Conimast International (SAS), Zone Industrielle La Saunière, 89600 Saint-Florentin, FR
(72) DELOT, Yves, F-89134 Turny, FR
MATHIOT, Michel, F-89300 Looze, FR
(74) Puiroux, Guy, et al, Jurispatent Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B23K 10/00 → (51) ***B23K 9/00***

B23K 20/00 → (51) ***C04B 37/02***

B23K 20/02 → (51) ***C04B 37/02***

B23K 20/233 → (51) ***C04B 37/02***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/02 → (51) ***B23K 37/04***

B23K 26/04 → (51) ***A61F 9/01***

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/00*** ***F01L 1/047*** ***F16C 33/10*** (11) **2 097 208 B1** ***C23C 14/06*** ***F01L 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858627.8 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) FR 2007/052204 19.10.2007
(87) WO 2008/047062 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 FR 0654414
(54) • *BEI KONTAKTDRUCK VON ÜBER 200 MPA ARBEITENDES REIBUNGSTEIL IN EINER GESCHMIERTEN UMGEBUNG*
• *FRICTION PIECE IN A LUBRICATED MEDIUM, WORKING AT CONTACT PRESSURES HIGHER THAN 200 MPA*
• *PIECE DE FROTTEMENT EN MILIEU LUBRIFIE TRAVAILLANT A DES PRESSIONS DE CONTACT SUPERIEURES A 200 MPA*
(73) H.E.F., Rue Benoît Fourneyron Zone Industrielle Sud, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
Université Jean-Monnet, 34, rue Francis Baulier, 42000 Saint Etienne Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully, FR
(72) MAURIN-PERRIER, Philippe, 42680 Saint Marcellin En Forez, FR
LEDRAPPIER, Florent, 42100 Saint Etienne, FR
MOURIER, Louis, 42560 Chenereilles, FR
DONNET, Christophe, 42100 Saint Etienne, FR
AUDOUARD, Eric, 43130 Solignac-Sous-Roches, FR
MAZUYER, Denis, 69130 Ecully, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***B23K 37/04*** ***B62D 25/06*** ***B23K 26/02*** (11) **2 134 503 B1** ***B62D 65/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08775673.0 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) FR 2008/050370 04.03.2008
(87) WO 2008/125773 2008/43 23.10.2008
(30) 15.03.2007 FR 0753856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GEOMETRIE DES DACHS UND DER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE GEOMETRY OF THE ROOF AND THE BODY SIDE OF AN AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN GEOMETRIE D'UN PAVILLON ET D'UN COTE DE CAISSE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DELARUE, Pascal, F-78540 Vernouillet, FR
GUERMEUR, Hervé, F-78250 Oinville-sur-Montcient, FR

B23P 9/00 → (51) ***C21D 7/08***

(51) ***B23P 9/04*** (11) **2 272 622 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10184052.8 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 26.10.2006 FR 0609422
(54) • *Werkzeug zur Oberflächenbehandlung eines Rohrs*
• *Tool for treating the surface of a pipe*
• *Outil de traitement de surface d'un tuyau*
(73) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) Cohen, Marc, 54700, Pont-à-Mousson, FR
Guyonnet, Laurence, 54700, Pont-à-Mousson, FR
Mutis, Roger, 57420, Cheminot, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 07291272.8 / 1 916 055

(51) ***B23P 11/00*** ***E06B 3/273*** (11) **2 366 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 11158218.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 EP 10156495
(54) • *Vorrichtung zum Einpressen von Isolierstegen*
• *Device for pressing in insulating strips*
• *Dispositif de mise en place par pression de barrettes isolantes*
(73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Chinn, Keith, Warrington WA5 3RY, GB

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B23P 15/32 → (51) ***B21K 5/04***

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 371 480 B1**
B23Q 7/05 ***B23Q 39/02***
(25) De (26) De
(21) 11153248.7 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010014376
(54) • *Profilbearbeitungszentrum*
• *Profile processing centre*
• *Centre de traitement de profilés*
(73) elumatec GmbH, Pinacher Strasse 61, 75417 Mühlacker, DE
(72) Lutz, Eugen, 75417 Mühlacker, DE
Hettler, Andreas, 75417 Mühlacker, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 1/52*** (11) **2 283 967 B1**
B23Q 1/72 ***B23Q 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09735945.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2009/057823 20.04.2009
(87) WO 2009/131082 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008110498
(54) • *RUNDSCHALTTISCH*
• *INDEX TABLE*
• *TABLE D'INDEXATION*
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP
(72) TATSUDA, Yoshinori, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8650, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B23Q 1/66 → (51) ***B23Q 7/14***

B23Q 1/72 → (51) ***B23Q 1/52***

(51) ***B23Q 3/06*** (11) **2 398 622 B1**
B23Q 11/00 ***B23B 31/30***
B25B 5/06
(25) En (26) En
(21) 10702048.9 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000405 25.01.2010
(87) WO 2010/094381 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 GB 0902790
(54) • *BEFESTIGUNGSTEIL ZUR FIXIERUNG EINER DÜNNWANDIGEN KOMPONENTE MIT EINSATZ MIT VERSTEIFUNGSELEMENT*
• *FIXTURE FOR SECURING A THIN-WALLED COMPONENT COMPRISING A LINER HAVING A STIFFENING ELEMENT*
• *FIXATION POUR FIXER UN COMPOSANT À PAROIS MINCES COMPRENANT UNE CHEMISE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT RAIDISSEUR*
(73) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) MARSHALL, Matthew, Crosspool Sheffield S10 5DY, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

B23Q 7/05 → (51) ***B23Q 1/01***

(51) ***B23Q 7/14*** (11) **2 397 252 B1**
B23Q 1/66 ***B65G 15/12***
(25) De (26) De
(21) 10166287.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Bearbeitungsmaschine*
• *Machining unit*
• *Machine de traitement*
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Schmieder, Volker, 72116 Mössingen, DE
Sturm, Christian, 72172 Sulz, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/52***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 3/06***

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 9/14 → (51) ***B24B 55/03***

B24B 13/00 → (51) ***B24B 55/03***

B24B 21/02 → (51) ***B23K 9/00***

B24B 55/02 → (51) ***B24B 55/03***

(51) ***B24B 55/03*** (11) **2 105 251 B1**
B24B 9/14 ***B24B 13/00***
B24B 55/02 ***B24B 57/02***
(25) En (26) En
(21) 09156219.9 (22) 25.03.2009
(84) FR
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008080181
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Schleifwasser einer Linsenschleifvorrichtung*
• *Method and device for treating grinding water of lens grinding device*
• *Procédé et dispositif pour traiter l'eau de polissage d'un dispositif de polissage de lentilles*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Hatano, Yoshiyuki, Tokyo 174-8580, JP
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B24B 57/02 → (51) ***B24B 55/03***

(51) ***B25B 5/06*** (11) **2 234 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 09700826.2 (22) 03.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2009/000008 03.01.2009
(87) WO 2009/087074 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 DE 102008004287
(54) • *SPANNELEMENT*
• *CLAMPING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE*
(73) Vel Vega - Design e Tecnologia Ind. Unip. Lda., Rua Princesa Dona Maria Amelia 20 Loja R, 000-019 Funchal, Maderia, PT
(72) FISCHER, Matthias, SK-81108 Bratislava, SK
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B25B 5/06 → (51) ***B23Q 3/06***

(51) ***B25C 1/00*** (11) **2 269 775 B1**
B25C 5/16
(25) En (26) En
(21) 10186075.7 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 05.01.2011
(30) 07.02.2001 US 266893 P
24.01.2002 US 57476
(54) • *Nagelgerät*
• *Fastener tool*
• *Pistolet à clouer*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Schell, Craig, Street, Maryland 21154, US
Miller, Keven E., Forest Hill, Maryland 21050, US
Baskar, Ashok, Lutherville, Maryland 21093, US
Buck, John E., Cockeysvile, Maryland 21030, US
Frohlich III, Charles R, Seattle, WA 98177, US
Miller, Thomas E., Spring Grove, Pennsylvania 17362, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 09163587.0 / 2 098 338
02250836.0 / 1 231 028

(51) ***B25C 1/08*** (11) **2 252 436 B1**
F16L 37/098
(25) En (26) En
(21) 09709804.0 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) IB 2009/050584 12.02.2009
(87) WO 2009/101598 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 FR 0800815
(54) • *GASKARTUSCHENADAPTER ZUR BEFESTIGUNG DESSELBEN AN EINEM ÜBERTRAGUNGS- UND BRENNKAMMERFÜLLELEMENT EINER GASBETRIEBENEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUM TRENNEN DESSELBEN VON DEM ELEMENT*
• *GAS CARTRIDGE ADAPTER FOR FIXING THE SAME TO A TRANSMISSION AND COMBUSTION CHAMBER FILLING MEMBER OF A GAS FIXING DEVICE AND FOR DISCONNECTING THE SAME FROM THE MEMBER*
• *ADAPTATEUR POUR CARTOUCHE DE GAZ PERMETTANT DE FIXER CELLE-CI À UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE D'UNE CHAMBRE DE TRANSMISSION ET DE COMBUSTION D'UN DISPOSITIF DE RÉPARATION DU GAZ, PUIS DE LA DÉCONNECTER DUDIT ÉLÉMENT*
(73) Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT, 150 avenue de Lyon, 26500 Bourg les Valence, FR
(72) DREVETON, Jean-Michel, F-26000 Valence, FR
MARION, Cyril, F-26000 Valence, FR
NAYRAC, Frédéric, F-26500 Bourg Les Valence, FR

HERELIER, Patrick, F-07300 Saint Jean De Muzols, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

B25C 5/16 → (51) ***B25C 1/00***

(51) ***B25D 11/06*** (11) **1 892 062 B1**
B25D 17/24
(25) En (26) En
(21) 07016491.8 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(30) 24.08.2006 JP 2006228231
06.07.2007 JP 2007178594
(54) • *Angetriebenes Schlagwerkzeug*
• *Power impact tool*
• *Outil à percussion électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Kamegai, Hikaru, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
Yoshikane, Kiyonobu, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25D 17/24 → (51) ***B25D 11/06***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 070 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 08171021.2 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 DE 102007060933
15.05.2008 DE 102008023719
(54) • *Hydraulisches Pressgerät*
• *Hydraulic pressing tool*
• *Appareil de presse hydraulique*
(73) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) Frenken, Egbert, 52525, Heinsberg, DE
Bobowicz, Roman, 42855, Remscheid, DE
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25J 9/00 → (51) ***G11B 17/08***

B25J 9/12 → (51) ***A61B 19/00***

B25J 9/16 → (51) ***A61B 19/00***

B25J 9/18 → (51) ***A61B 19/00***

B25J 11/00 → (51) ***B63B 27/10***

B25J 15/00 → (51) ***B21D 7/025***

(51) ***B26B 19/04*** (11) **2 035 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 07725344.1 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/004436 18.05.2007
(87) WO 2008/003369 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 DE 102006030946
(54) • *SCHEREINHEIT FÜR EINEN TROCKENRASIERER*
• *SHAVER UNIT FOR AN ELECTRIC DRY SHAVER*
• *UNITÉ DE CISAILLEMENT POUR RASOIR ÉLECTRIQUE*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) EICHHORN, Reinhold, 65510 Idstein, DE
GLEICH, Detlef, 61381 Friedrichsdorf, DE
JUNK, Peter, 61389 Schmitten, DE
KLEEMANN, Christof, 65760 Eschborn, DE
ODEMER, Michael, 61194 Niddatal, DE
POHL, Thorsten, 63165 Mühlheim a.M., DE
SCHWARZ, Tobias, 61389 Schmitten, DE
VERSTEGE, Thomas, 60435 Frankfurt am Main, DE
VITT, Martin, 60385 Frankfurt am Main, DE
WOLF, Jürgen, 65830 Kriftel, DE
ZEGULA, Christoph, 63322 Rödermark, DE

(51) ***B26B 19/04*** (11) **2 136 971 B1**
B26B 19/14 ***C23C 8/38***
(25) En (26) En
(21) 08737882.4 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IB 2008/051460 16.04.2008
(87) WO 2008/126062 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 EP 07106213
(54) • *SCHEIDELEMENT, ELEKTRISCHER RASIERER MIT EINEM SCHNEIDELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DERARTIGES ELEMENT*
• *CUTTING ELEMENT, ELECTRIC SHAVER PROVIDED WITH A CUTTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COUPE, RASOIR ÉLECTRIQUE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE COUPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL ÉLÉMENT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLAAUW, Hubert, Sjoerd, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***B26B 19/10*** (11) **2 404 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007143.0 (22) 10.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Elektrisch angetriebene Haarschneidemaschine*
• *Electrically powered hair-cutting appliance*
• *Appareil électrique de coupe de cheveux*
(73) Braun GmbH, Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Erndt, Andreas, 65779 Kelkheim, DE
Dietzel, Daniel, 65779 Kelkheim, DE
Piesker, Thorsten, 61381 Friedrichsdorf, DE
Stimpel, Johannes, 61348 Bad Homburg, DE
Salomez, Nicolas, 65760 Eschborn, DE
Ludäscher, Uwe, 65934 Frankfurt, DE
Matern, Matthias, 61449 Steinbach, DE

(51) ***B26B 19/14*** (11) **2 213 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252800.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 17.12.2008 KR 20080016739 U
(54) • *Klingeneinheit für elektrischen Rasierapparat*
• *Blade assembly for electric razor*
• *Ensemble de lame pour rasoir électrique*
(73) Oh, Tae-jun, 221-1, Bupyeong-ri Jinjeop-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do, 472-864, KR
(72) Oh, Tae-jun, Namyangju-si, Gyeonggi-do, 472-864, KR
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B26B 19/14 → (51) ***B26B 19/04***

(51) ***B26B 19/38*** (11) **2 296 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757913.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/052115 20.05.2009
(87) WO 2009/147561 2009/50 10.12.2009
(30) 27.05.2008 EP 08156956
(54) • *HAUSHALTSANWENDUNG MIT MITTEL ZUR STROMERZEUGUNG IN EINER FUNKTIONELLEN AKTIONSEINHEIT*
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING MEANS FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY IN A FUNCTIONAL ACTION UNIT*
• *APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT DES MOYENS POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UNE UNITÉ À ACTION FONCTIONNELLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DARWINKEL, Geert-jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER MEER, Mattheus, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMAN, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 19/46 → (51) ***A61B 18/18***

(51) ***B26D 1/04*** (11) **2 246 160 B1**
B26D 5/20 ***B26D 7/01***
B26D 5/42 B26D 7/08
(25) De (26) De
(21) 10004414.8 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 02.05.2009 DE 102009019740
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schneiden von bahn- oder bogenförmigem, für Luft durchlässigem Gewebe- oder Vliesmaterial*
• *Device and method for cutting sheet-like or strip-like tissue or non-woven fabric material which allows air to penetrate*
• *Dispositif et procédé de coupe de matériau en tissu ou en non-tissé en forme de bande ou d'arc et laissant passer l'air*
(73) Maschinenbau u. Konstruktion GmbH Elmshorn, Sandkamp 10, 25368 Kiebitzreihe, DE
(72) Wolf, Dietrich, 22607 Hamburg, DE
Kahlke, Eggert, 25361 Steinburg, DE
Pingel, Karsten, 25551 Hohenlockstedt, DE
Schlüter, Heiko, 25377 Kollmar, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

(51) ***B26D 3/16*** (11) **1 876 284 B1**
B26D 7/08 ***B26D 7/10***
D06H 7/02
(25) De (26) De
(21) 07007215.2 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(30) 03.07.2006 DE 102006030583
(54) • *Verfahren zum Durchtrennen eines Hohlschlauchs*
• *Method for cutting a hollow textile tube*
• *Procédé pour le sectionnement d'un tuyau creux en textile*
(73) Iprotex GmbH & Co. KG, Joseph-Müller-Str. 3, 95234 Sparneck, DE
(72) Piwonski, Timo, 96364 Marktrodach, DE
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

B26D 3/16 → (51) ***B26D 3/28***

(51) ***B26D 3/28*** ***B26D 3/16*** ***B23B 5/16*** (11) **2 384 868 B1** ***B23D 21/10***
(25) En (26) En
(21) 11164358.1 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 IT MI20100764
(54) • *Rohrschrapper*
• *Pipe scraper*
• *Dispositif de surfaçage pour tuyaux*
(73) C.B.C. S.r.l., Via Einaudi, 3, 42016 Guastalla (RE), IT
(72) Vezzani, Giorgio, 42016 GUASTALLA (RE), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B26D 5/20 → (51) ***B26D 1/04***

B26D 5/42 → (51) ***B26D 1/04***

B26D 7/01 → (51) ***B26D 1/04***

B26D 7/08 → (51) ***B26D 3/16***

B26D 7/10 → (51) ***B26D 3/16***

(51) ***B27B 5/29*** ***B23D 45/04*** (11) **1 818 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 07109067.4 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 29.04.2005 US 676037 P
(54) • *Gehrungswinkelarretierung für Gehrungssäge*
• *Bevel lock assembly for miter saws*
• *Arrêt d'angle de biseau pour scie à onglet*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Kaye, Thomas R. Jr., Bel Air, WI 21014, US
Oktavec, Craig A, Forest Hill Maryland 21050, US
Meredith, Daryl S, Hampstead, MD 21074, US
Vogel, Stephanie L, York, PA 17403, US
Brendel, Lee M, Bel Air, MD 21014, US
Wattenbach, Brian P, Menomonee Falls, WI 53051, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 06113000.1 / 1 716 986

(51) ***B27B 27/06*** ***B27B 27/10*** (11) **2 050 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166630.7 (22) 15.10.2008
(84) DE GB IT SE
(43) 22.04.2009
(30) 15.10.2007 US 872674
(54) • *Gehrungssäge mit einstellbarem Anschlag*
• *A miter saw with an adjustable fence*
• *Scie à onglet avec butée ajustable*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Meredith, Daryl S, York, PA 17402, US
Billings, Ross, Baltimore, MD 21208, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B27B 27/10 → (51) ***B27B 27/06***

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 239 115 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000144.5 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 DE 102009016929
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen eines Kantenbandes an eine Kante eines Werkstückes*
• *Method and device for attaching an edge band to the edge of a workpiece*
• *Procédé et dispositif d'application d'une bande de chant sur un chant d'une pièce*
(73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Hampel, Thomas, 32312 Lübbecke, DE
Schürmann, Michael, 32257 Bünde, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27F 7/21 → (51) ***B42B 4/00***

(51) ***B27M 3/04*** ***E04F 15/02*** (11) **2 276 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 09730290.5 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) DE 2009/000079 23.01.2009
(87) WO 2009/124517 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 DE 102008018410
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einbringen einer Feder in eine Nut*
• *Apparatus and method for introducing a tongue into a groove*
• *Dispositif et procédé d'introduction d'une languette dans une rainure*
(73) Wächter Packautomatik Gmbh & Co. Kg, Adam-Opel-Strasse 1-5, 33181 Bad Wünnenberg, DE
(72) WÄCHTER, Ferdinand, 33181 Bad Wünnenberg, DE
(74) Ostermann, Thomas, et al, Patentanwälte Fiedler, Ostermann & Schneider Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

B28D 1/12 → (51) ***B23D 61/12***

(51) ***B29B 15/08*** ***C03C 13/02*** ***C08L 69/00*** B29K 69/00 (11) **1 757 422 B1** ***C08K 7/14*** ***H01B 1/16*** B29K 309/08
(25) Ja (26) En
(21) 05739302.7 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/008794 13.05.2005
(87) WO 2005/110695 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 JP 2004143237
(54) • *GLASFASER ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYCARBONATHARZ UND AUS POLYCARBONATHARZ HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *GLASS FIBER FOR REINFORCING POLYCARBONATE RESIN AND POLYCARBONATE RESIN FORMED ARTICLE*
• *FIBRE DE VERRE SERVANT À RENFORCER UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLE FORMÉ EN RÉSINE DE POLYCARBONATE*
(73) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
(72) SEKINE, Keiji, c/o Asahi Fiber Glass Company, Limited, Tokyo 101-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(60) 09012823.2 / 2 138 291

B29C 33/02 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/02 → (51) ***B60C 19/08***

B29C 33/20 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/30 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 70/30***

B29C 35/02 → (51) ***B60C 19/08***

(51) ***B29C 37/00*** ***B05B 15/12*** (11) **1 718 449 B1** ***B05B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 05701293.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
(43) 08.11.2006
(86) EP 2005/000979 01.02.2005
(87) WO 2005/075170 2005/33 18.08.2005
(30) 03.02.2004 EP 04002346
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SURFACE*
(73) MAGU Automation AB, Kronoslätts Företagspark hus 2 Västanvägen, 24542 Strafanstorp, SE
(72) LARSSON, Owe, S-263 54 Höganäs, SE
HENS, Christer, S-252 23 Helsingborg, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B29C 37/00 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***B29C 43/00*** ***B29K 105/04*** (11) **1 908 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 07117381.9 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 09.04.2008
(30) 03.10.2006 BR PI0604459

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Korkstopfern aus einem Agglomerat mit Korkpulver*
• *Process of manufacturing stoppers from agglomerate containing cork powder*
• *Procédé de la fabrication de bouchons à base de poudre liège agglomérée*
(73) Coelho, José Norberto Pinto, Rua José Piovesan Filho 99 Caxambu, 13218-630 City of Jundiai, Sao Paulo, BR
Coelho, Thiago José Pelin, Rua José Piovesan Filho 99 Caxambu, 13218-630 City of Jundiai, Sao Paulo, BR
Coelho, Flavia de Maio, Rua José Piovesan Filho 99, Caxambu, 13218-630 City of Jundiai, Sao Paulo, BR
(72) Coelho, José Norberto Pinto, 13218-630 City of Jundiai, Sao Paulo, BR
Coelho, Thiago José Pelin, 13218-630 City of Jundiai, Sao Paulo, BR
Coelho, Flavia de Maio, 13218-630 City of Jundiai, Sao Paulo, BR
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

B29C 45/00 → (51) ***B32B 15/08***

B29C 45/00 → (51) ***B60R 21/04***

B29C 45/00 → (51) ***F02M 35/12***

(51) ***B29C 45/14*** ***B60J 7/00*** (11) **2 251 174 B1** ***F16C 11/04***
(25) De (26) De
(21) 10004554.1 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 DE 102009021151
(54) • *Drehgelenkanordnung mit einem mittels Spritzguss gefertigten Gelenkbolzen*
• *Swivel joint assembly with a joint bolt produced by means of injection moulding*
• *Agencement d'articulation rotative doté d'un boulon fabriqué à l'aide d'un moulage par injection*
(73) TB&C Outsert Center GmbH, Junostrasse 1, 35745 Herborn, DE
(72) Fallenbeck, Wolfgang, 35457 Lollar, DE
Wetzels, Ralf, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***B29C 45/14*** ***B01D 15/22*** (11) **2 296 862 B1** ***G01N 30/60***
(25) En (26) En
(21) 09757384.4 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/055733 12.05.2009
(87) WO 2009/147001 2009/50 10.12.2009
(30) 22.05.2008 US 55224 P
(54) • *VORMONTIERTE TRENNSÄULEN*
• *PRE-ASSEMBLED SEPARATION COLUMNS*
• *COLONNES DE SÉPARATION PRÉ-ASSEMBLÉES*
(73) Proxeon Biosystems A/S, Edisonvej 4, 5000 Odense C, DK
(72) VORM, Ole, DK-5230 Odense M, DK
THEODORSEN, Soeren, DK-5000 Odense C, DK
AAGAARD NIELSEN, Peter, DK-5290 Marslev, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) ***B29C 45/14*** ***B65D 1/34*** ***A47G 23/00*** (11) **2 353 835 B1** ***A63H 33/00***
(25) En (26) En
(21) 11165171.7 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(30) 15.03.2002 US 364560 P
08.10.2002 US 417192 P
(54) • *Ein Formwerkzeug und Verfahren zum Herstellen eines Behälters mit einem spritzgegossenen Merkmal.*
• *Method and tool for forming a container having an injection-moulded feature.*
• *Outil et procédé de façonnage d'un conteneur doté d'un element moulé par injection.*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) Middleton, Scott William, Oshkosh, WI 54904, US
Sinclair, Mark Richard, Arvada, CO 80004-1114, US
O'Hagan, Brian Robert, Appleton, WI 54915, US
Wnek, Patrick Henry, Sherwood, WI 54169, US
Lafferty, Terrence Philip, Winneconne, WI 54986, US
Blaas, Peter Walrave, Marion, WI 54950, US
Hjort, Kevin James, Clintonville, WI 54929, US
Smith, Patrick James, Iola, WI 54945, US
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 03726084.1 / 1 485 178

B29C 45/14 → (51) ***F02M 35/12***

B29C 45/16 → (51) ***B60R 21/04***

B29C 45/26 → (51) ***B65D 41/04***

B29C 45/56 → (51) ***B60R 21/04***

B29C 47/00 → (51) ***A47B 95/04***

B29C 47/02 → (51) ***B29D 30/38***

B29C 47/06 → (51) ***A47B 95/04***

B29C 47/52 → (51) ***B29D 30/38***

(51) ***B29C 47/88*** (11) **2 205 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 08841389.3 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/064081 17.10.2008
(87) WO 2009/053319 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 DE 102007050949
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIENUTZUNG BEIM KÜHLEN VON EXTRUSIONSPROFILEN*
• *METHOD FOR ENERGY USAGE WHEN COOLING EXTRUSION PROFILES*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE LORS DU REFROIDISSEMENT DE PROFILÉS D'EXTRUSION*
(73) battenfeld-cincinnati Austria GmbH, Laxenburger Strasse 246, 1230 Wien, AT
(72) SEHNAL, Erik, A-2500 Baden, AT

(51) ***B29C 49/42*** (11) **1 474 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 03739413.7 (22) 11.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.2004
(86) CA 2003/000191 11.02.2003
(87) WO 2003/068484 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 71251
(54) • *FORMWERKZEUGANORDNUNG ZUM BLASFORMEN VON KUNSTSTOFFARTIKELN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *MOLD ASSEMBLY FOR BLOW MOLDING PLASTIC ARTICLES AND METHOD OF USE*
• *MOULE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE D'ARTICLES EN PLASTIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
(72) ELGNER, Roger, Woodbridge, Ontario L4L 6X9, CA
SADR, Changize, North York, Ontario M2M 1J4, CA
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 33/30*** (11) **2 292 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 10174580.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039696
(54) • *Vorrichtung zum Umformen von Kunststoffbehältnissen mit einer Blasform*
• *Apparatus for blow moulding plastic containers*
• *Dispositif de formage par soufflage des recipients plastiques*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Meinzinger, Rupert, 94356 Kirchroth, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 49/78*** (11) **2 379 304 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09796765.7 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) FR 2009/001364 01.12.2009
(87) WO 2010/063900 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 FR 0806799
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT GEGENDRUCK*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING CONTAINERS WITH COUNTER-PRESSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE DES RECIPIENTS AVEC CONTRE-PRESSION LOCALISEE*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) CHOMEL, Nicolas, F-76930 Octeville sur Mer, FR
LANGLOIS, Jean-Christophe, F-76930 Octeville sur Mer, FR
TONGA, Jules, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, F-75009 Paris, FR

(51) ***B29C 49/56*** (11) **1 533 103 B1**
(25) De (26) De

(21) 04450198.9 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(30) 11.11.2003 AT 18152003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Blasformen von Hohlkörpern unter Verwendung eines Linearmotors zum Schliessen und Öffnen der Formwerkzeuge.*
• *Method and apparatus for blow moulding of hollow bodies with the use of a linear motor for closing and opening of the moulds*
• *Procédé et dispositif pour mouler par soufflage des corps creux à l'aide d'un moteur linéaire pour la fermeture et l'ouverture des moules*
(73) KOSME Gesellschaft mbH, Gewerbestrasse 3, 2601 Sollenau, AT
(72) Hofstätter, Wilhelm, 2700 Wiener Neustadt, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4 Postfach (POB) 32, 1096 Wien, AT

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/48***

(51) ***B29C 53/60*** ***B29C 53/62*** ***B29D 23/00*** (11) **2 061 640 B1** ***B29C 53/68***
(25) En (26) En
(21) 07825056.0 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) IB 2007/002550 04.09.2007
(87) WO 2008/029252 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 NO 20063949
(54) • *VERFAHREN UND BAUGRUPPE ZUR HERSTELLUNG EINES HOMOGENEN VERBUNDROHRS VON BELIEBIGER LÄNGE*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR THE PRODUCTION OF A HOMOGENOUS COMPOSITE PIPE OF UNSPECIFIED LENGTH*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA FABRICATION D'UN TUYAU COMPOSITE HOMOGÈNE DE LONGUEUR NON SPÉCIFIÉE*
(73) Wellstream International Limited, Wellstream House, Wincomblee Road, Walker Riverside, Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, GB
(72) GRYTÅ, Ole A., N-1385 Asker, NO
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B29C 53/62 → (51) ***B29C 53/60***

B29C 53/68 → (51) ***B29C 53/60***

(51) ***B29C 59/04*** ***B32B 33/00*** ***B29L 9/00*** (11) **2 119 550 B1** ***E04F 13/08*** ***B29L 31/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08722031.5 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/054627 13.03.2008
(87) WO 2008/111645 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 JP 2007064861
(54) • *FORMFOLIE, HARZZIERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FORMING SHEET, RESIN DECORATIVE SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE À FORMER. FEUILLE DÉCORATIVE EN RÉSINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) IIZUKA, Takashi, Tokyo 162-8001, JP
TACHIHARA, Kenichi, Tokyo 162-8001, JP
ISHIDA, Seiichi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 59/10 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B29C 65/06*** ***B29C 65/08*** (11) **2 246 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 10161197.8 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 27.04.2009 DE 102009018747
(54) • *Anbauteil zur Verbindung mit einem Bauteil durch torsionales Ultraschallschweißen*
• *Extension component for connection with a component by means of torsional ultrasound welding*
• *Pièce rapportée à connecter à un composant à l'aide d'une soudure par ultrasons torsionnelle*
(73) Faurecia Exteriors GmbH, Nordsehler Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
(72) Bücker, Dirk, 41199, Mönchengladbach 3, DE
Görse, Hergen, 91154, Roth, DE
Sautner, Anton, 91757, Treuchtlingen, DE
Fenzel, Robert, 91785, Pleinfeld, DE
Helfenberger, Andreas, 91781, Weißenburg, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

B29C 65/08 → (51) ***B29C 65/06***

(51) ***B29C 65/14*** ***B29C 65/16*** ***B29K 21/00*** (11) **1 534 187 B1** ***A61F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 03788368.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/024977 08.08.2003
(87) WO 2004/016202 2004/09 26.02.2004
(30) 12.08.2002 US 217494
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ABGEDICHTETEN PROTHESE*
• *METHOD FOR FORMING A SEALED PROSTHESIS*
• *PROCEDE DE FABRIQUER D'UNE PROTHESE ETANCHE*
(73) Mentor Worldwide LLC, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
(72) WISSMAN, Lawrence, Y., Santa Barbara, CA 93105-4019, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11168509.5 / 2 364 836

B29C 65/16 → (51) ***B29C 65/14***

(51) ***B29C 70/30*** ***B29C 70/38*** (11) **2 268 475 B1** ***B29C 33/38***
(25) En (26) En
(21) 09735833.7 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) GB 2009/050349 09.04.2009
(87) WO 2009/130493 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 GB 0807398
(54) • *Verfahren zur Bandablage thermoplastischer Verbundmaterialien*
• *Method of tape laying of thermoplastic composite materials*
• *Procédé amélioré de pose de ruban de matériaux composites thermoplastiques*
(73) Airbus Operations Limited, New Filton House, Bristol BS99 7AR, GB
(72) BURCHELL, Peter, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B29C 70/32*** (11) **2 262 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728950.8 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) DK 2009/050063 19.03.2009
(87) WO 2009/121368 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DK 200800470
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Verbundelements in einem Wicklungsverfahren sowie entsprechendes Gerät und Produkt*
• *Method of manufacturing a laminated composite item by a winding process, related apparatus and product*
• *Procédé de fabrication d'un article composite stratifié par un procédé d'enroulement, appareil et produit associés*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/30***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/54*** (11) **1 972 427 B1**
(25) Es (26) En
(21) 05826123.1 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) ES 2005/070189 30.12.2005
(87) WO 2007/077265 2007/28 12.07.2007
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Platten aus Verbundwerkstoffen mit u-förmigen Versteifungselementen*
• *Method for producing panels of composite materials with u-shaped stiffening elements*
• *Procede de fabrication de panneaux de materiaux composites composes d'elements de rigidite en forme de u*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) NUÑEZ DELGADO, Julio, E-28905 Madrid, ES
PÉREZ PASTOR, Augusto, E-28250 Madrid, ES
CRUZADO PARLA, Gabriel, E-28340 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***B29C 70/54*** (11) **2 195 157 B1**
B29C 70/34
(25) En (26) En
(21) 08788471.4 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) GB 2008/002924 29.08.2008
(87) WO 2009/027684 2009/10 05.03.2009
(30) 30.08.2007 GB 0716872
(54) • *Verbundstruktur und verwandtes Verfahren, um sie zu erhalten*
• *Composite structure and releted method to obtain it*
• *Structure composite et procédé d'obtention associé*
(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA, GB
(72) BARBER, Scott, Isle of Wight PO32 6LR, GB
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 73/22 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 11/00 → (51) ***G02F 1/13363***

B29D 23/00 → (51) ***B29C 53/60***

B29D 29/06 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B29D 30/00*** (11) **1 533 108 B1**
B29C 73/22 ***C09K 3/12***
(25) En (26) En
(21) 04105827.2 (22) 17.11.2004
(84) DE FR GB IT TR
(43) 25.05.2005
(30) 21.11.2003 US 524217 P
13.08.2004 US 917620
(54) • *Luftreifen mit eingebauter gefärbter Dichtungsschicht und Verfahren zur Herstellung des Luftreifen*
• *Pneumatic tire with built-in colored sealant layer and method of preparing said pneumatic tire*
• *Pneumatique contenant une couche étanche colorée et méthode pour préparer ledit pneumatique*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Wall, Jennifer Elizabeth Fitzharris, Massillon, OH 44646, US
Botts, Bina Patel, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
Balogh, George Frank, North Canton, OH 44720, US
Reiter, Leonard James, Norton, OH 44203, US
Crawford, Michael Julian, Akron, OH 44303, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B29D 30/00*** (11) **2 234 799 B1**
B29D 30/22 ***B29D 30/70***
(25) En (26) En
(21) 07859163.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) IB 2007/004065 21.12.2007
(87) WO 2009/081220 2009/27 02.07.2009
(54) • *Verfahren und Anlage zum Bau von Reifen für Fahrzeugräder*
• *Process and plant for building tyres for vehicle wheels*
• *Procédé et installation de fabrication de pneus pour roues de véhicule*
(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT
MUSITELLI, Ezio, I-20126 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 055 505 B1**
B60C 11/03 ***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 07850575.7 (22) 13.12.2007
(84) DE SE
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/074059 13.12.2007
(87) WO 2008/087815 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 JP 2007007709
(54) • *LUFTREIFEN UND REIFENFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LUFTREIFENS*
• *PNEUMATIC TIRE AND TIRE MOLD AND PRODUCTION METHOD OF PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU, MOULE DE PNEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SAKAI, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 324 996 B1**
B29C 33/02
(25) En (26) En
(21) 10191001.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620838
(54) • *Segmentierte Reifenform*
• *Segmented tire mold*
• *Moule de pneu segmenté*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Bachochin, Todd Andrew, Berlin Center, OH 44401, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 349 700 B1**
B29C 33/20
(25) It (26) En
(21) 08876085.5 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) IT 2008/000681 31.10.2008
(87) WO 2010/049960 2010/18 06.05.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN VON FAHRZEUGREIFEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MOULDING AND VULCANISATION OF VEHICLE TYRES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MOULAGE ET VULCANISATION DE PNEUS DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) SECCHI, Mario, I-20126 Milano (MI), IT
(74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***B29D 30/20*** (11) **2 025 499 B1**
B29D 30/30
(25) Ja (26) En
(21) 07743833.1 (22) 22.05.2007
(84) DE FR IT
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/060399 22.05.2007
(87) WO 2007/138917 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 JP 2006146582
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *METHOD OF PRODUCING PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUE*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SAWADA, Takahiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29D 30/22 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B29D 30/24*** (11) **2 279 853 B1**
B29D 30/32
(25) De (26) De
(21) 10166601.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 22.07.2009 DE 102009026223
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Reifenrohlingen auf einer Reifenaufbautrommel*
• *Method for producing tyre blanks on a tyre construction drum*
• *Procédé de fabrication d'ébauches de pneu sur un tambour de montage de pneus*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pawlik, Karl-Heinz, 30455, Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/20***

B29D 30/32 → (51) ***B29D 30/24***

(51) ***B29D 30/38*** (11) **2 342 070 B1**
B29C 47/02 ***B29C 47/52***
B29D 30/46
(25) It (26) En
(21) 08876083.0 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) IT 2008/000679 31.10.2008
(87) WO 2010/049958 2010/18 06.05.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAU VON REIFEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TYRES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE PNEUMATIQUES*
(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano (MI), IT
AMURRI, Cesare Emanuele, I-20126 Milano (MI), IT

(74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/46 → (51) ***B29D 30/38***

B29D 30/60 → (51) ***B60C 19/08***

B29D 30/68 → (51) ***B60C 19/08***

B29D 30/70 → (51) ***B29D 30/00***

B29K 21/00 → (51) ***B29C 65/14***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 43/00***

B29K 105/06 → (51) ***F16L 9/14***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 59/04***

B29L 31/10 → (51) ***B29C 59/04***

(51) ***B30B 11/08*** (11) **1 316 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025449.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 01.12.2001 DE 10159114
(54) • *Rotor für eine Tablettenpresse*
• *Rotor for tabletting press*
• *Rotor pour une presse à comprimés*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Zeuschner, Ulrich, 21493 Schwarzenbek, DE
Lüneburg, Peter, 23919 Berkenthin, DE
Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg/Elbe, DE
Wolf, Hans, 21493 Schwarzenbek, DE
Rau, Matthias, 21521 Dassendorf, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B32B 3/12*** ***B64C 1/40*** (11) **1 889 713 B1** ***G10K 11/16***
(25) En (26) En
(21) 07014222.9 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 18.08.2006 US 465499
(54) • *Verfahren zur Verbindung wabenförmiger Plattenabschnitte und daraus resultierende zusammengesetzte Platten*
• *Method of joining composite honeycomb panel sections, and composite panels resulting therefrom*
• *Procédé pour unir des sections de panneaux en nid d'abeille et panneaux composites correspondants*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US
(72) Douglas, Alan Richard, Chual Vista California 91910, US
(74) Brewer, Michael Robert, et al, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
(60) 11007598.3 / 2 431 167

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***B65D 1/34*** (11) **2 361 759 B1** ***B32B 27/30*** ***B65B 31/00*** ***B65D 81/38***
(25) It (26) En
(21) 10425223.4 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Blatt aus Kunststoffmaterial, Schale für ein Lebensmittelprodukt aus dem besagten Blatt Verpackung mit besagter Schale und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Sheet of plastic material, tray for a food product obtained from said sheet, packaging comprising said tray and related manufacture method*
• *Feuille de matériau plastique, plateau pour produit alimentaire obtenu à partir de ladite feuille, conditionnement comprenant ledit plateau et procédé de fabrication correspondant*
(73) COOPBOX Eastern S.r.o., Via Trencianska n°17, Nové Mesto nad Váhom, SK
(72) De Angelis, Silvia, 42100 Reggio Emilia, IT
Fiordelisi, Fabio, 42100 Reggio Emilia, IT
Fornaciari, Claudio, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Sabbiuni, Renzo, Studio Legale Sabbiuni Via delle Tovaglie, 1, 40124 Bologna, IT

B32B 5/18 → (51) ***C09J 7/00***

B32B 9/00 → (51) ***C09D 183/08***

B32B 15/04 → (51) ***C04B 37/02***

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 15/082*** ***B29C 45/00*** (11) **1 868 805 B1** ***C08G 73/10***
(25) En (26) En
(21) 06749922.8 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/013713 12.04.2006
(87) WO 2006/113287 2006/43 26.10.2006
(30) 12.04.2006 US 279442
13.04.2005 US 670991 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IM WERKZEUG METALLISIERTEN POLYMERKOMPONENTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING IN-MOLD METALLIZED POLYMER COMPONENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS POLYMERES METALLISES DANS LE MOULE*
(73) Cool Options, Inc., 333 Strawberry Field Road, Warwick, RI 02886, US
(72) MCCULLOUGH, Kevin, A., North Kingstown, Rhode Island 02852, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B32B 15/08 → (51) ***C09J 7/00***

B32B 15/082 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***B32B 17/00*** ***B32B 17/10*** ***B32B 38/00*** ***C03C 27/12*** (11) **2 431 172 B1** ***B32B 37/00*** ***B32B 37/06***
(25) De (26) De
(21) 11007647.8 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010045955
(54) • *Heizkastenmodul zur Herstellung von Verbundsicherheitsglas*
• *Heater box module for manufacturing compound safety glass*
• *Module de bloc de chauffage pour la fabrication de verre de sécurité composite*
(73) Bystronic Armatec GmbH, Richard-Stücklen-Str. 19, 91710 Gunzenhausen, DE
(72) Raab, Karl-Heinz, 91710 Gunzenhausen, DE
Wellner, Rupert, 91602 Dürrwangen, DE
(74) Mielke, Klaus, Patentanwalt, Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

(51) ***B32B 17/10*** ***H05B 3/84*** (11) **2 303 573 B1** ***H01R 4/02***
(25) En (26) En
(21) 08805039.8 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2008/063280 03.10.2008
(87) WO 2009/152871 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 PCT/EP2008/057623
(54) • *LMP-SAMMELSCHIENE UND PLATTE AUS LAMINIERTEM GLAS*
• *LMP BUS BAR AND PANEL OF LAMINATED GLASS*
• *BARRE OMNIBUS EN MÉTAL LÉGER ET PANNEAU DE VERRE STRATIFIÉ*
(73) AGC Glass Europe, Chaussée de La Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
(72) SAHYOUN, Xavier, B-6040 Jumet, BE
(74) Verbrugge, Vivien François Emeric, AGC Glass Europe Intellectual Property Department R&D Centre Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

B32B 17/10 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 17/10 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 27/20*** ***B32B 27/36*** ***C08L 23/00*** ***F21V 7/22*** (11) **1 964 669 B1** ***B32B 27/32*** ***C08K 3/00*** ***C08L 67/00*** ***G02B 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 06834721.0 (22) 14.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/324967 14.12.2006
(87) WO 2007/072737 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 JP 2005369697
(54) • *REFLEKTIERENDER FILM*
• *REFLECTIVE FILM*
• *FILM REFLECHISSANT*
(73) MITSUBISHI PLASTICS, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NISHIDA, Miki, Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
HIRUMA, Takashi, Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
KATSUHARA, Kazunari, Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
WATANABE, Takayuki, Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
TAKAGI, Jun, Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 27/00 → (51) ***B60R 21/04***

B32B 27/00 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***B29D 29/06*** ***H05K 13/02*** (11) **1 881 894 B1** ***B65G 15/30*** ***C09J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 06792450.6 (22) 06.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR YU
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/061411 06.04.2006
(87) WO 2006/122853 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 DE 102005023280
(54) • *HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE FILM*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
(73) Pütz GmbH + Co. Folien KG, Obere Waldstr. 26 + 26a, 65232 Taunusstein-Wehen, DE
(72) ERDMANN, Ralph, 65205 Wiesbaden, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **1 372 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706363.5 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/005251 19.02.2002
(87) WO 2002/068195 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 795014
(54) • *SCHRUMPFBARER FILM MIT NIEDRIGER SCHRUMPFKRAFT*
• *LOW SHRINK TENSION FILM*
• *FILM A FAIBLE TENSION DE RETRAIT*
(73) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
(72) CHILDRESS, Blaine, C., Inman, SC 29349, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B32B 27/32*** ***B29C 59/10*** ***H01T 19/00*** (11) **2 237 952 B1** ***C08J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 07835595.5 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) TR 2007/000083 28.08.2007
(87) WO 2009/029058 2009/10 05.03.2009
(54) • *INLINE-BESCHICHTETE ANTISTATISCHE MEHRLAGIGE FILME AUF BASIS VON BIAXIAL AUSGERICHTETEM POLYPROPYLEN*
• *IN-LINE COATED BIAXIALLY ORIENTATED POLYPROPYLENE BASED ANTISTATIC MULTILAYER FILMS*
• *FILMS MULTICOUCHES ANTISTATIQUES À BASE DE POLYPROPYLÈNE À ORIENTATION BIAXIALE REVÊTUS À LA CHAÎNE*
(73) Super Film Ambalaj Ve Sanayi Ve Ticaret A.S., 2. Organize Sanayi Bolgesi Haci Sani Konukoglu Bulvari No:1 Baspinar, 27120 Gaziantep, TR
(72) KILECI, Mehmet Necdet, 27120 Gaziantep, TR
SELBASTI, Turgut, 27120 Gaziantep, TR
RZAYEV, Zakir, Prof. Dr., 06532 Ankara, TR
GENC, Mehmet Hayri, 27120 Gaziantep, TR
TILFARLIGIL, Sibel, 27120 Gaziantep, TR
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 123/04***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 33/00 → (51) ***B29C 59/04***

B32B 37/00 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 37/06 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 37/10 → (51) ***C04B 37/02***

B32B 37/14 → (51) ***F16L 9/14***

B32B 37/22 → (51) ***G02F 1/13363***

B32B 38/00 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 38/10 → (51) ***C04B 37/02***

(51) ***B41C 1/05*** ***B41N 1/12*** ***C08L 67/00*** (11) **2 058 123 B1** ***C08G 63/00***
(25) En (26) En
(21) 08168588.5 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 JP 2007291020
(54) • *Harzdruckplattenvorläufer für die Lasergravur, Reliefdruckplatte und Verfahren zur Herstellung der Reliefdruckplatte*
• *Resin printing plate precursor for laser engraving, relief printing plate and method for production of relief printing plate*
• *Précurseur de plaque d'impression en résine pour gravure au laser, plaque d'impression en relief et procédé de production d'une plaque d'impression en relief*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sugasaki, Atsushi, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 874 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 06750052.0 (22) 13.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/013886 13.04.2006
(87) WO 2006/115809 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 US 114961
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSANORDNUNG*
• *FLUID EJECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EJECTION DE FLUIDE*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US
(72) HOCK, Scott, W., San Diego, California 92127-1899, US
CRIVELLI, Paul, San Diego, California 92120, US
LEBRON, Hector, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/17*** (11) **1 750 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 05746604.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/014370 26.04.2005
(87) WO 2005/110019 2005/47 24.11.2005
(30) 30.04.2004 US 836456
(54) • *LÄNGLICHE FILTERANORDNUNG*
• *ELONGATED FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE ALLONGE*
(73) Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon NH 03766, US
(72) VON ESSEN, Kevin, San Jose, CA 95118, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***B41J 2/17*** (11) **2 186 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175681.7 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 JP 2008292644
05.10.2009 JP 2009231217
(54) • *Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter*
• *Fluid storage container*
• *Récipient de stockage de fluides*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Yamada, Manabu, Nagano 392-8502, JP
Komaki, Takeshi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 2/17 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 095 954 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08003694.0 (22) 28.02.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 02.09.2009
(54) • *Tintenstrahldruckpatronen*
• *Ink cartridges*
• *Des cartouches d'impression*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kanbe, Tomohiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/18*** ***B41J 2/155*** (11) **2 237 960 B1** ***B41J 2/17***
(25) En (26) En
(21) 08700343.0 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) AU 2008/000045 16.01.2008
(87) WO 2009/089567 2009/30 23.07.2009
(54) • *DRUCKKOPFPATRONE MIT ZWEI STRÖMUNGSKUPPLUNGEN*
• *PRINTHEAD CARTRIDGE WITH TWO FLUID COUPLINGS*
• *TÊTE D'IMPRESSION EN CARTOUCHE À DEUX COUPLAGES FLUIDES*
(73) Silverbrook Research Pty. Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU

(72) HIBBARD, Christopher, Balmain, NSW 2041, AU
DYER, Geoffrey, Philip, Balmain, NSW 2041, AU
MACKEY, Paul, Ian, Balmain, NSW 2041, AU
TSUBONO, Makomo, Balmain, NSW 2041, AU
BERTOK, Attilla, Balmain, NSW 2041, AU
SILVERBROOK, Kia, Balmain, NSW 2041, AU
ABRAHAM, Nicholas, Kenneth, Balmain, NSW 2041, AU
NAKAZAWA, Akira, Balmain, NSW 2041, AU
BERRY, Norman, Michael, Balmain, NSW 2041, AU
JACKSON, Garry, Raymond, Balmain, NSW 2041, AU
KARPPINEN, Vesa, Balmain, NSW 2041, AU
GRAF, Andrew, John, Balmain, NSW 2041, AU
MORGAN, John, Douglas, Balmain, NSW 2041, AU
MCAULIFFE, Patrick, John, Balmain, NSW 2041, AU
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

B41J 2/18 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/20 → (51) ***B41L 27/22***

B41J 2/47 → (51) ***H04N 1/113***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **1 946 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001114.1 (22) 22.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 JP 2007011063
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ito, Akira, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Yamaguchi, Koshiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Ito, Norie, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 3/44 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 143 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163995.5 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 07.07.2008 JP 2008177184
(54) • *Tintenstrahldrucker und Druckverfahren*
• *Inkjet printer and printing method*
• *Imprimante à jet d'encre et procédé d'impression*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) Onozawa, Yoshiki, Nagano Nagano 389-0512, JP
Yamada, Ryuji, Nagano Nagano 389-0512, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Cabinet Fédit-Loriot 38 avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 11/42*** ***B65H 5/00*** (11) **1 742 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 05738676.5 (22) 02.05.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 17.01.2007
(86) JP 2005/008651 02.05.2005
(87) WO 2005/108099 2005/46 17.11.2005
(30) 06.05.2004 JP 2004137036
04.01.2005 JP 2005000057
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) IMOTO, Shinji, 1570073, JP
KOGURE, Seiichi, 2430012, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 13/00 → (51) ***B65H 1/06***

B41J 13/00 → (51) ***G01B 7/06***

B41J 13/02 → (51) ***G01B 7/06***

B41J 13/10 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***B41J 23/02*** ***F16H 1/46*** (11) **2 390 104 B1** ***G03G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 11166106.2 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010119182
(54) • *Rotationsantriebsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Rotary Drive Device and Image Forming Apparatus Including the Same*
• *Dispositif à entraînement rotatif et appareil de formation d'images l'incluant*
(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsuda, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP
Miyawaki, Katsuaki, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Tetsuo, Tokyo 143-8555, JP
Iwata, Nobuo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41J 29/13*** (11) **1 911 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 07019062.4 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 13.10.2006 JP 2006279422
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kobayashi, Shinji c/o IP Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 467-8562, JP
Seo, Keiji c/o IP Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 467-8562, JP
Sago, Akira c/o IP Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 467-8562, JP
Kasugai, Atsushi c/o IP Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 467-8562, JP
Kita, Hiroaki c/o IP Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Feldmeier, Jürgen, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***B41L 27/22*** ***B41J 2/20*** (11) **2 237 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 08700340.6 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) AU 2008/000042 16.01.2008
(87) WO 2009/089564 2009/30 23.07.2009
(54) • *MEHRERE LEITUNGEN AUFWEISENDE STRÖMUNGSKUPPLUNG MIT LECK-FLUSSSTEUERUNG*
• *MULTIPLE CONDUIT FLUID COUPLING WITH LEAKAGE FLOW CONTROL*
• *RACCORD DE FLUIDE POUR CONDUITS MULTIPLES AVEC CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT DE FUITE*
(73) Silverbrook Research Pty. Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
(72) BERRY, Norman Micheal, Balmain, NSW 2041, AU
DYER, Geoffrey Philip, Balmain, NSW 2041, AU
HUDSON, Michael John, Balmain, NSW 2041, AU
NAKAZAWA, Akira, Balmain, NSW 2041, AU
JACKSON, Garry Raymond, Balmain, NSW 2041, AU
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

B41M 5/00 → (51) ***B05D 7/14***

B41N 1/12 → (51) ***B41C 1/05***

(51) ***B42B 4/00*** ***B27F 7/21*** (11) **1 837 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 07103563.8 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 22.03.2006 DE 102006013171
(54) • *Heftvorrichtung mit einem Heftkopf für die Verarbeitung von Ringösenheftklammern*
• *Stapling device with a stapling head for processing round eyelet staples*
• *Dispositif d'agrafage doté d'une tête d'agrafage pour la préparation d'agrafes en forme d'oeillet*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Hoffmann, Steffen, 04249 Leipzig, DE
Klamt, Holger, 04317 Leipzig, DE
Tischer, Siegmar, 04451 Borsdorf, DE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **1 525 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 03764992.8 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) EP 2003/007658 15.07.2003
(87) WO 2004/009371 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 DE 10232786
11.10.2002 DE 10247591
(54) • *WERTDOKUMENT*
• *SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE VALEUR*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) PLASCHKA, Reinhard, 86949 Windach, DE
DEPTA, Georg, 85716 Unterschleissheim, DE

(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B43K 24/12*** (11) **2 143 567 B1**
B43K 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 09163761.1 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 01.07.2008 FR 0803717
(54) • *Ein Schreibgerät mit mehreren Schreibspitzen*
• *Writing implement with multiple writing points*
• *Instrument d'écriture à pointes multiples*
(73) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR
(72) Racamier, Daniel, 74330 La Balme de Sillingy, FR
Dufournet, François, 74600 Seynod, FR
Moenne-Loccoz, Arnaud, 74940 Annecy-le-Vieux, FR
Gstalder, Bruno, 74330 Poisy, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B43K 27/12 → (51) ***B43K 24/12***

---

(51) ***B44D 3/18*** (11) **1 995 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 08156781.0 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 23.05.2007 NL 2000659
(54) • *Latte für einen Keilrahmen*
• *Lath for stretcher frame*
• *Latte pour cadre de tension*
(73) Hoopman v.o.f., Marnixstraat 47, 1015 VA Amsterdam, NL
(72) Van Beeten, Jeroen Joost, 1015 VA Amsterdam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

---

(51) ***B60B 1/02*** (11) **1 604 838 B1**
B60B 1/04 ***B60B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 05008428.4 (22) 18.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.12.2005
(30) 08.06.2004 JP 2004169586
(54) • *Rad für schlauchlosen Luftreifen*
• *Tubeless-Tire Wheel*
• *Roue pour pneu sans chambre à air*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fuse, Tomohiro, Wako-shi, Saitama, JP
Gogo, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60B 1/04 → (51) ***B60B 1/02***

B60B 19/00 → (51) ***B62K 17/00***

B60B 21/06 → (51) ***B60B 1/02***

B60B 33/00 → (51) ***B62K 17/00***

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 003 164 B1**
B60C 7/00 ***C08K 7/06***
B60C 17/00 ***C08K 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07739793.3 (22) 27.03.2007
(84) DE FR
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/056355 27.03.2007
(87) WO 2007/119521 2007/43 25.10.2007
(30) 06.04.2006 JP 2006105234
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT NOTLAUFRING DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND RUN FLAT TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU À PLAT L'UTILISANT*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HOCHI, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 12165947.8 / 2 481 772

B60C 5/00 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 5/00 → (51) ***B60C 19/08***

B60C 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 289 713 B1**
B60C 5/00 ***B60C 11/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10765355.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2010/052976 25.02.2010
(87) WO 2010/122840 2010/43 28.10.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009131336
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) YOGOU, Hayato, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
SHINKAI, Akihiko, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60C 11/00 → (51) ***B60C 19/08***

B60C 11/03 → (51) ***B29D 30/06***

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/12 → (51) ***B29D 30/06***

---

(51) ***B60C 11/24*** (11) **2 349 747 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09760544.8 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/052071 27.10.2009
(87) WO 2010/052409 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 FR 0857558
(54) • *REIFEN MIT AKUSTISCHEN VERSCHLEISSANZEIGEN*
• *TYRE WITH SOUND WEAR INDICATORS*
• *PNEUMATIQUE MUNI DE TEMOINS D'USURE SONORES*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PATURLE, Antoine, F-63430 Pont-du-Chateau, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 17/00 → (51) ***B60C 1/00***

---

(51) ***B60C 19/00*** (11) **1 798 074 B1**
B60C 23/04 ***H04B 1/59***
(25) Ja (26) En
(21) 05788122.9 (22) 03.10.2005
(84) DE FR
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/018285 03.10.2005
(87) WO 2006/038585 2006/15 13.04.2006
(30) 05.10.2004 JP 2004292361
05.10.2004 JP 2004292363
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) SHIMURA, Kazuhiro, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 12157080.8 / 2 460 673

---

(51) ***B60C 19/08*** (11) **2 230 105 B1**
B29C 33/02 ***B29C 35/02***
B29D 30/60 ***B29D 30/68***
B60C 5/00 ***B60C 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08852804.7 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/070679 13.11.2008
(87) WO 2009/066605 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 JP 2007301992
20.12.2007 JP 2007328924
(54) • *Luftreifen mit der Fähigkeit des Ableitens von statischer Elektrizität und Herstellungsverfahren dafür*
• *Pneumatic tire being capable of discharging static electricity and production method therefor*
• *Pneu capable de dissiper l'électricité statique et son procédé de fabrication*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KUROKI, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 19/00***

B60C 23/04 → (51) ***F16L 33/08***

---

(51) ***B60C 23/06*** (11) **1 880 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013126.3 (22) 04.07.2007
(84) DE FR
(43) 23.01.2008
(30) 20.07.2006 JP 2006197725
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Warnung im Fall einer Abnahme des Luftdrucks eines Reifens*
• *Method, apparatus and program for alarming decrease in tire air-pressure*

- *Procédé, appareil et programme pour d'alarme d'une baisse de pression d'un pneumatique*

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Miyamoto, Kazuyoshi c/o SRI Research & Development Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **1 727 690 B1**
B60G 9/00
(25) De (26) De
(21) 05731523.6 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) DE 2005/000351 01.03.2005
(87) WO 2005/092645 2005/40 06.10.2005
(30) 23.03.2004 DE 102004014610
(54) • *VIERPUNKTLENKER*
- *FOUR-POINT SUSPENSION ARM*
- *BRAS DE SUSPENSION*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KUNZE, Ralf, 49152 Bad Essen, DE
RATERMANN, Wolfgang, 49584 Fürstenau, DE
BUHL, Reinhard, 49163 Bohmte, DE

B60G 9/00 → (51) ***B60G 7/00***

---

(51) ***B60G 17/005*** (11) **1 918 136 B1**
B60G 17/016 ***B66F 9/075***
B66F 17/00 ***B66F 9/22***
(25) De (26) De
(21) 07118184.6 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 DE 102006051894
(54) • *Federungssystem*
- *Suspension system*
- *Système de ressort*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Bitter, Marcus, 68199 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60G 17/016 → (51) ***B60G 17/005***

B60G 21/00 → (51) ***A01B 63/16***

B60G 21/02 → (51) ***A01B 63/16***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 018 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 07776778.8 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/010901 04.05.2007
(87) WO 2007/133486 2007/47 22.11.2007
(30) 09.05.2006 US 798720 P
(54) • *BELÜFTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELÜFTUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN*
- *VENTILATION CONTROLLING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING VENTILATION IN MOTOR VEHICLES*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE VENTILATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VENTILATION DANS DES VÉHICULES À MOTEUR*

(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr America, Inc, 1307 Highview Drive, Webberville MI 48892, US
(72) LANGE, Michael, Rochester Hills, MI 48307, US
SCHLINKE, Gunnar, Troy, MI 48085, US
RAPPEL, Thomas, 70437 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 043 884 B1**
B61D 27/00 ***B61L 15/00***
(25) De (26) De
(21) 07801452.9 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/006613 19.07.2007
(87) WO 2008/009481 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 DE 102006034127
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEDIENUNG EINER HEIZUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
- *ASSEMBLY FOR OPERATING A HEATING AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM FOR RAILWAY VEHICLES*
- *ENSEMBLE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION POUR VÉHICULES SUR RAILS*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) HAMMER, Walter, 68239 Mannheim, DE
GERSTL, Katja, 68809 Neulussheim, DE
KARRER, Klaus, 68519 Viernheim, DE
THOMS, Markus, 68519 Viernheim, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 050 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 08445032.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 16.10.2007 SE 0702306
(54) • *Luftleitvorrichtung*
- *Air-handling device*
- *Dispositif de manipulation d'air*

(73) Mobile Climate Control Sverige AB, P.O. Box 96, 761 21 Norrtälje, SE
(72) Mannerheim, Fredrik, S-113 29 Stockholm, SE
Spehar, Stefan, S-762 31 Rimbo, SE
Weiss, Eric, Oakville, Ontario L6J5T9, CA
(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyra AB P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 154 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 09166049.8 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 29.07.2008 DE 102008035403
(54) • *Land- oder Baumaschine mit einer Klimaanlage*
- *Agricultural or construction machine comprising an air-conditioning assembly*
- *Engin ou machine agricole comprenant une climatisation*

(73) Behr Industry GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hipp-Kalthoff, Christoph, 75397 Simmozheim, DE
Voigt, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Jooß, Martin, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60H 1/22*** (11) **1 992 507 B1**
F23N 1/02
(25) De (26) De
(21) 08006685.5 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 DE 102007022716
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines brennstoffbetriebenen Heizgerätes, insbesondere Fahrzeugheizgerät*
- *Method for operating a fuel driven heating device, in particular a vehicle heating device*
- *Procédé de fonctionnement d'un appareil de chauffage combustible, en particulier pour un appareil de chauffage de véhicule*

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
Köberle, Christoph, 70736 Fellbach, DE
Epple, Jürgen, 72135 Dettenhausen, DE
Peschke, Jürgen, 73776 Altbach, DE
Kürner, Rainer, 70794 Filderstadt, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60H 1/22 → (51) ***F24H 9/20***

B60J 7/00 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***B60J 7/16*** (11) **2 366 573 B1**
B60J 7/20
(25) It (26) En
(21) 10197410.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 03.03.2010 IT TO20100159
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
- *Convertible automobile*
- *Véhicule cabriolet*

(73) Pininfarina S.P.A., Via Bruno Buozzi 6, 10121 Torino, IT
(72) Vanni, Marco c/o Pininfarina S.p.A., 10020 Cambiano (Torino), IT
Zanirato, Davide c/o Pininfarina S.p.A., 10020 Cambiano (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B60J 7/20*** (11) **2 149 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009633.0 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008193115
(54) • *Dachöffnungs- und -schließvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Roof opening and closing apparatus for vehicle*

- *Appareil d'ouverture et de fermeture de toit d'un véhicule*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Noda, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Inoue, Katsura, Kariya-shi Aichi-ken 448-8605, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60J 7/20 → (51) ***B60J 7/16***

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 077 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 09150053.8 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 04.01.2008 DE 102008000007
(54) • *Personenkraftfahrzeug sowie Windschotteinrichtung*
• *Passenger motor vehicle and wind block device*
• *Véhicule particulier et dispositif pare-vent*
(73) FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pförring, DE
Körber, Stefan, Asternstrasse 25, 85092 Kösching, DE
(72) Ortel, Andreas, 92334, Berching, DE
Körber, Stefan, 85092, Kösching, DE
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60J 10/00*** ***B60J 10/08*** (11) **2 103 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 09155482.4 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 DE 202008003774 U
(54) • *Gummielastisches Türdichtungsprofil*
• *Elastic rubber door seal strip*
• *Profil d'étanchéité de porte en caoutchouc élastique*
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE, Otto-Renner-Strasse 28, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) Grimm, Holger, 36280, Oberaula, DE
Grein, Horst, 34637 Schrecksbach, DE
Fritsche, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE
Lindenthal, Gunther, 89176 Asselfingen, DE
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B60J 10/08 → (51) ***B60J 10/00***

---

(51) ***B60K 1/04*** ***B66F 9/06*** ***B66F 9/075*** ***B60S 5/06*** (11) **2 353 910 B1** ***B66F 9/24*** ***B60R 16/04***
(25) En (26) En
(21) 10151970.0 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Industriefahrzeug mit einem Batterieverriegelungssystem*
• *Industrial vehicle comprising a battery locking system*
• *Véhicule industriel comprenant un système de verrouillage de la batterie*
(73) Atlet AB, Metallvägen 7, 43582 Mölnlycke, SE
(72) Nielsen, Torben, 511 92 Örby, SE
Johansson, Daniel, 435 42 Mölnlycke, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

B60K 5/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 5/10 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60K 5/12*** (11) **2 133 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 09162318.1 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 DE 102008002350
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Motors an einem Rahmen eines landwirtschaftlichen oder industriellen Nutzfahrzeugs*
• *Device to fix a motor to a frame on an agricultural or industrial utility vehicle*
• *Dispositif de fixation d'un moteur sur un cadre d'un véhicule utilitaire agricole ou industriel*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Fell, Thomas, 97789, Oberleichtersbach, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/442***

---

(51) ***B60K 6/442*** ***B60K 6/387*** B60K 6/40 (11) **1 628 848 B1** ***B60W 20/00*** B60W 10/02
(25) En (26) En
(21) 04737751.0 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) CA 2004/000790 27.05.2004
(87) WO 2004/106096 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 CA 2430157
(54) • *HYBRIDANTRIEBSZUG FÜR FAHRZEUGE*
• *HYBRID DRIVE TRAIN FOR VEHICLE*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE POUR VEHICULE*
(73) TM4 Inc., 135, J.-Armand Bombardier, Bureau 25, Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA
(72) HOULE, Martin, Laval, Québec H7H 2V7, CA
BLOUIN, Pierre, Boucherville, Québec J4B 7S8, CA
BIBEAU, Louis-Philippe, Chambly, Québec J3L 1K2, CA
XU, Jianhong, Longueuil, Québec J4L 4B8, CA
LAMBERT, Ghislain, Beloeil, Québec J3G 6H5, CA
NOEL, Philippe, Beloeil, Québec J3G 6K9, CA
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B60K 6/46 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 61/04***

---

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 098 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002546.1 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 102008012204
(54) • *Befestigungseinrichtung zur bewegbaren Befestigung eines Wärmetauschers*
• *Attachment device for mobile attachment of a heat exchanger*
• *Dispositif de fixation destiné à la fixation mobile d'un échangeur thermique*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Linde, Marc, 75228 Ispringen, DE
Götz, Peter, 70191 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 307 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776753.7 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/004348 17.06.2009
(87) WO 2010/015295 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008036538
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *MOTOR VEHICLE FUEL TANK*
• *RÉSERVOIR À CARBURANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE
WAGNER, Axel, 53227 Bonn, DE
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B60K 17/10*** (11) **2 116 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158737.8 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 06.05.2008 US 115619
(54) • *Getriebe für ein Landfahrzeug*
• *Transmission for a ground vehicle*
• *Transmission pour véhicule terrestre*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Stettler, Werner, Cedar Falls, IA 50613, US
Johnson, Douglas R, 411001, Pune, IN
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***B60K 17/28*** ***F16D 67/04*** (11) **2 316 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 10188404.7 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009046178
(54) • *Getriebe*
• *Gearbox*
• *Engrenage*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Vergara Martinez, Daniel, 28095, Madrid, ES
(74) Reichert, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***B60K 17/28*** (11) **2 429 851 B1**
(25) De (26) De

(21) 10719938.2 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056244 07.05.2010
(87) WO 2010/130648 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 102009003107
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER NEBENABTRIEBSKUPPLUNG*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE, COMPRISING A POWER TAKE-OFF CLUTCH*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN EMBRAYAGE À PRISE DE FORCE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE
LUEBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE

B60K 17/35 → (51) ***F16H 48/20***

B60K 28/06 → (51) ***B60W 40/08***

B60K 31/00 → (51) ***G01C 21/36***

B60K 35/00 → (51) ***B60R 16/02***

B60L 11/18 → (51) ***H02P 27/04***

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/24*** ***B64D 11/06*** (11) **2 279 897 B1** ***B60N 2/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305839.2 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0955414
(54) • *Steuerverfahren der Kinematik eines Sitzes mit beweglichen Teilen gemäß des Freiraums, und Sitz, bei dem dieses Verfahren umgesetzt wird*
• *Method for managing the kinematics of a seat with moving parts by space of freedom and seat implementing the same*
• *Procédé de gestion de la cinématique d'un siège à parties mobiles par espace de liberté et siège le mettant en oeuvre*
(73) Precilec, 41-47 rue Guynemer, 89000 Auxerre, FR
(72) Thoreux, Loic, 92400, Courbevoie, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60N 2/16*** (11) **1 857 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 07107727.5 (22) 08.05.2007
(84) DE FR IT TR
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 DE 102006022767
(54) • *Vorrichtung für eine Sitzhöhen-Verstelleinrichtung eines Fahrzeugsitzes sowie ausgestatteter Fahrzeugsitz*
• *Device for adjusting the seating height of a passenger seat and passenger seat equipped therewith*
• *Dispositif destiné au réglage en hauteur de l'assise d'un siège de véhicule et siège de véhicule équipé de celui-ci*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/30*** (11) **2 142 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734906.4 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/002548 31.03.2008
(87) WO 2008/119538 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 DE 102007016379
14.09.2007 DE 102007044096
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT GETEILTER RÜCKENLEHNE*
• *VEHICLE SEAT COMPRISING A PARTITIONED BACK REST*
• *SIÈGE DE VÉHICULE À DOSSIER EN PLUSIEURS PARTIES*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FUNK, Stefan, 42799 Leichlingen, DE
ALBERS, Franz, 51109 Köln, DE
ABRAHAM, James, 51147 Köln, DE
ENGELS, Bernd, 42897 Remscheid, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/28 → (51) ***B62B 9/22***

(51) ***B60N 2/30*** ***B60N 2/42*** ***B60N 2/68*** (11) **1 916 149 B1** ***B60N 2/427*** ***B60N 2/36***
(25) En (26) En
(21) 07119148.0 (22) 24.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(30) 26.10.2006 JP 2006291228
(54) • *Rahmenstruktur für die Lehne eines Fahrzeugsitzes*
• *Frame structure of seatback for vehicle*
• *Structure de cadre pour dossier de véhicule*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) DE FR GB
(72) Uchida, Shingo c/oNissan Technical Center, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/20***

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/58*** ***B60N 3/04*** (11) **2 316 691 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306198.2 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 FR 0957734
(54) • *Verkleidungsvorrichtung für Kraftfahrzeug und Verkleidungseinheit, die eine solche Vorrichtung umfasst*
• *Auto floor covering device and assembly thereof*
• *Dispositif d'habillage de véhicule automobile et ensemble d'habillage comprenant un tel dispositif*
(73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Jeunehomme, Franck, 08800, MONTHERME, FR
Decorme, Jacques, 08090, MONTCY NOTRE DAME, FR
Duval, Arnaud, 08000, CHARLEVILLE-MEZIERES, FR
Henry, Laurence, 08210, VAUX-LES-MOUZON, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 3/04 → (51) ***B60N 2/58***

B60Q 1/48 → (51) ***B60T 7/22***

B60R 1/04 → (51) ***H04B 5/00***

B60R 11/00 → (51) ***H04B 5/00***

B60R 13/02 → (51) ***B60R 21/04***

(51) ***B60R 13/04*** (11) **2 065 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 08169103.2 (22) 14.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 01.12.2007 DE 102007057936
(54) • *Türkantenschutzeinrichtung*
• *Door edge protection device*
• *Dispositif de protection de bordure de portière*
(73) Ford-Werke GmbH, Abteilung NH-364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) Benderoth, Thomas, 51647, Gummersbach, DE
Lichter, Martin, 50374, Erftstadt, DE
Lopes dos Santos, Armando, 50737, Köln, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60R 13/08 → (51) ***F02B 77/00***

(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 35/00*** (11) **2 098 413 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07832298.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/072568 21.11.2007
(87) WO 2008/065948 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 JP 2006318815
22.10.2007 JP 2007274295
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VEHICULES*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) SHIBATA, Yukihide, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KATO, Miki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
INOMATA, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
MIYAGAKI, Tomoyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(60) 12180930.5

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***B60R 16/03*** ***H02J 1/10*** (11) **1 724 158 B1** ***H02J 7/14***
(25) De (26) De
(21) 06110038.4 (22) 16.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2006
(30) 07.04.2005 DE 102005015995
(54) • *Bordnetz mit Hochlastverbraucher*
• *Vehicle power grid with high power load*
• *Réseau de bord de véhicule automobile avec une charge électrique de puissance élevée*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Uwe, 71701 Schwieberdingen, DE
Fassnacht, Jochen, 78713 Schramberg, DE

(51) ***B60R 16/03*** ***H02J 7/34*** (11) **1 963 137 B1** ***H02J 9/06***
(25) De (26) De
(21) 06829429.7 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/011828 08.12.2006
(87) WO 2007/068405 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 DE 102005059246
(54) • *KURZZEIT-SPANNUNGSVERSORGUNG*
• *TEMPORARY VOLTAGE SUPPLY*
• *ALIMENTATION DE TENSION DE COURTE DUREE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) ***B60R 16/03*** ***H02J 7/14*** (11) **2 352 661 B1** ***H02J 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797087.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) FR 2009/052295 25.11.2009
(87) WO 2010/063921 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 FR 0806774
(54) • *VERBINDUNGSGEHÄUSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INTERCONNECTION HOUSING FOR MOTOR VEHICLE*
• *BOITIER D'INTERCONNEXION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BRIANE, Benoît, F-75015 Paris, FR
LOUDOT, Serge, F-91190 Villiers-le-bacle, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

B60R 16/04 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60R 19/04*** ***B21D 22/20*** (11) **1 946 974 B1** ***B60R 19/18***
(25) Es (26) En
(21) 05745531.3 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) ES 2005/000230 29.04.2005
(87) WO 2006/117412 2006/45 09.11.2006
(54) • *VERSTÄRKUNGS- STOSSFÄNGERQUERGLIED*
• *REINFORCING BUMPER CROSSMEMBER*
• *TRAVERSE DE RENFORT DE PARECHOCS*
(73) Autotech Engineering, A.I.E., Poligono Industrial de Lebario, s/n, 48220 Abadiano, ES
(72) PERARNAU RAMOS, Francesc, E-08028 Sabadell (Barcelona), ES
PEIDRÓ APARICI, Julio, E-08025 Barcelona, ES
GARCIA, Michel, 08870 SITGES (Barcelona), ES
BECARES, Antonio, 08251 SANTPEDOR (Barcelona), ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

B60R 19/18 → (51) ***B60R 19/04***

(51) ***B60R 21/01*** ***B60R 21/013*** (11) **1 781 503 B1** ***B60R 22/46***
(25) De (26) De
(21) 05774031.8 (22) 17.08.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/008926 17.08.2005
(87) WO 2006/024400 2006/10 09.03.2006
(30) 27.08.2004 DE 102004041425
(54) • *RÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *RESTRAINT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTEME DE MAINTIEN POUR VEHICULE ET PROCEDE D'OPERATION D'UN TEL SYSTEME*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUR, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE
URBAHN, Jan, Ramsey, NJ 07446, US

B60R 21/013 → (51) ***B60R 21/01***

(51) ***B60R 21/04*** ***B60R 13/02*** ***B29C 45/56*** ***B29C 45/16*** (11) **2 112 025 B1** ***B29C 45/00*** ***B32B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 08007826.4 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(54) • *Innenverkleidungsbauteil für Kraftfahrzeuge*
• *Interior cladding component for motor vehicles*
• *Composant d'habillage intérieur pour véhicules automobiles*
(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Bianchi, Willi, 21339 Lüneburg, DE
ROTTE Manfred, 85055 Ingoldstadt, DE
SALZER Johann, 85053 Ingoldstadt, DE
STRIGL Raimund, 85084 Reichertshofen, DE
MERK Thomas, 86609 Donauwörth, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***B60R 21/04*** ***B60R 21/231*** (11) **2 256 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161016.2 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • *Airbagvorrichtung*
• *Airbag device*
• *Dispositif d'airbag*
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Hjerpe, Erik, 423 61 Torslanda, SE
Kuntzsch, Stefan, 524 96 Ljung, SE
(74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60R 21/213 → (51) ***F16B 19/10***

B60R 21/231 → (51) ***B60R 21/04***

B60R 22/46 → (51) ***B60R 21/01***

(51) ***B60R 25/02*** (11) **2 025 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 08160776.4 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034481
(54) • *Verriegelungsvorrichtung mit Arretierungsteil*
• *Locking device with a blocking element*
• *Dispositif de verrouillage avec un élément de blocage*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) Trischberger, Werner, 85229, Markt Indersdorf, DE
Hayashi, Kenjirou, Sagamihara-city Kanagawa 228-0807, JP
Watanuki, Yoshio, Ebina-shi Kanagawa, JP
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60S 5/06 → (51) ***B60K 1/04***

B60T 1/00 → (51) ***F16D 63/00***

B60T 1/06 → (51) ***F16D 63/00***

B60T 7/04 → (51) ***B60T 13/16***

B60T 7/10 → (51) ***B60T 13/16***

(51) ***B60T 7/12*** ***B60T 13/74*** (11) **2 082 932 B1** ***B60T 13/68***
(25) De (26) De
(21) 09000487.0 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 25.01.2008 DE 102008006265
(54) • *Feststellbremssystem für ein Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Feststellbremssystems*
• *Handbrake for a vehicle and method for operating same*

- *Système de frein de service pour un véhicule et procédé de fonctionnement d'un système de frein de service*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 7/12 → (51) ***B60T 7/22***

(51) ***B60T 7/22*** ***G08G 1/14*** ***B60Q 1/48*** (11) **1 904 352 B1** ***B60T 7/12***
(25) De (26) De
(21) 06763320.6 (22) 29.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/062661 29.05.2006
(87) WO 2007/006605 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 DE 102005032096
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI DER ERKENNUNG VON FÜR DAS FAHRZEUG GEEIGNETEN PARKLÜCKEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE IN IDENTIFYING SUITABLE PARKING SPACES FOR THE VEHICLE*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR AIDER UN CONDUCTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A IDENTIFIER DES EMPLACEMENTS DE STATIONNEMENT LIBRES DESTINES AUDIT VEHICULE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIEGEL, Thilo, 70180 Stuttgart, DE

B60T 8/34 → (51) ***B60T 13/16***

(51) ***B60T 8/36*** ***G01D 1/02*** ***H03M 3/02*** (11) **2 265 478 B1** ***H03K 5/08***
(25) De (26) De
(21) 09726060.8 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/053537 25.03.2009
(87) WO 2009/118351 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 DE 102008015841
(54)
- *ELEKTRONISCHES KRAFTFAHRZEUG-REGELUNGSSYSTEM MIT STROMMESS-SCHALTUNG*
- *ELECTRONIC MOTOR VEHICLE CONTROL SYSTEM WITH CURRENT MEASURING CIRCUIT*
- *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE RÉGULATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC CIRCUIT DE MESURE DE COURANT*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) OEHLER, Peter, 60314 Frankfurt, DE
MICHEL, Frank, 61191 Rosbach v.d.Höhe, DE
HEINZ, Micha, 64289 Darmstadt, DE
SCHMITZ, Axel, Hattersheim 65795, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 13/16***

(51) ***B60T 8/48*** (11) **2 178 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 08774837.2 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/058784 07.07.2008
(87) WO 2009/021778 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038397
(54)
- *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

B60T 10/04 → (51) ***F16D 63/00***

B60T 11/10 → (51) ***B60T 13/16***

(51) ***B60T 13/16*** ***B60T 7/04*** ***B60T 8/34*** ***B60T 11/10*** (11) **2 008 897 B1** ***B60T 7/10*** ***B60T 8/40*** ***B60T 17/22***
(25) En (26) En
(21) 08159028.3 (22) 25.06.2008
(84) DE GB IT
(43) 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 768423
(54)
- *Mechatronisches Hydraulikbremssystem für ein Fahrzeug*
- *Hydraulic by-wire vehicle braking system*
- *Système de freinage de type 'freinage électronique' hydraulique*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Schick, Troy E, Cedar Falls, IA 50613, US
Wallestad, Steven D, Cedar Falls, IA 50613, US
Herbst, Brian L, Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60T 13/68 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 17/00 → (51) ***B60T 17/08***

(51) ***B60T 17/08*** ***B60T 17/00*** ***F16J 15/32*** (11) **2 353 953 B1** ***F16D 65/14*** ***F16J 15/56***
(25) De (26) De
(21) 11151474.1 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010006049
(54)
- *Federspeicherbremszylinder mit einer einen sich aufweitenden Strömungsquerschnitt ausbildenden Dichtung*
- *Spring battery brake drum with a seal based on an expanding flow section*
- *Cylindre de freinage d'accumulateur à ressort doté d'un joint formant une section transversale d'écoulement s'élargissant*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) Fantazi, Alain, 14160, Dives sur mer, FR
Delalonde, Philippe, 14590, Moyaux, FR
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) ***B60T 17/08*** ***F16D 65/14*** (11) **2 376 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 09764737.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008661 04.12.2009
(87) WO 2010/066377 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008061346
(54)
- *FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT ÄUSSERER ENTLÜFTUNG*
- *SPRING BRAKE CYLINDER WITH EXTERNAL BLEEDING*
- *CYLINDRE DE FREIN À RESSORT ACCUMULATEUR À VENTILATION EXTÉRIEURE*

(73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) DEROUAULT, Sylvain, F-14100 Hermival les Vaux, FR
MARTIN, Vincent, F-14100 Les Monceaux, FR
VOISIN, Franck, F-14340 Manerbe, FR
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) ***B60T 17/08*** (11) **2 376 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 09771716.9 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008662 04.12.2009
(87) WO 2010/066378 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008061354
(54)
- *FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT EINER EINEN FÜHRUNGSRING MIT RADIAL ÄUSSEREN AUSNEHMUNGEN BEINHALTENDEN DICHTUNGSANORDNUNG*
- *SPRING BRAKE CYLINDER COMPRISING A SEALING ASSEMBLY THAT CONTAINS A GUIDE RING WITH OUTER RADIAL RECESSES*
- *CYLINDRE DE FREIN À RESSORT ACCUMULATEUR POURVU D'UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ CONTENANT UNE BAGUE DE GUIDAGE À ÉVIDEMENT EXTÉRIEURS RADIAUX*

(73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) DEROUAULT, Sylvain, F-14100 Hermival les Vaux, FR
MARTIN, Vincent, F-14100 Les Monceaux, FR
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/08 → (51) ***F16D 65/28***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/16***

B60W 10/06 → (51) ***F16H 61/04***

B60W 10/08 → (51) ***F16H 61/04***

B60W 10/10 → (51) ***F16D 63/00***

B60W 10/10 → (51) ***F16H 61/04***

B60W 10/11 → (51) ***F16H 61/04***

B60W 10/18 → (51) ***F16D 63/00***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/28 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 196 371 B1**
B60K 5/08 ***B60K 5/10***
B60W 30/18 ***B60W 10/26***
B60W 10/28 ***B60K 6/46***
(25) En (26) En
(21) 09178027.0 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 09.12.2008 IT MI20082166
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Steuerung eines elektrischen Fahrzeugs*
• *Method and apparatus for adaptive control of an electric vehicle*
• *Procédé et appareil pour la commande adaptative d'un véhicule électrique*
(73) C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l., Via Fortunato Zeni 8, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) Venturoli, Alessandro, 40132, Bologna, IT
Marzadro, Christian, 38068, Rovereto, IT
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 20/00 → (51) ***F16H 61/04***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 30/186 → (51) ***F16D 63/00***

B60W 30/19 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***B60W 40/08*** (11) **2 261 096 B1**
B60K 28/06 ***B62D 6/00***
F16H 61/02 ***B60W 40/09***
(25) De (26) De
(21) 10158119.7 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 09.06.2009 DE 102009026833
(54) • *Verfahren zur Fahreridentifikation in einem Fahrzeug*
• *Method for driver identification in a vehicle*
• *Procédé destiné à l'identification du conducteur dans un véhicule*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Greul, Roland, 73547, Lorch, DE
Mehrjerdian, Eman, 73125, Bonn, DE

B60W 40/09 → (51) ***B60W 40/08***

B61D 27/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B61G 1/40*** (11) **2 390 156 B1**
B61G 3/28
(25) De (26) De
(21) 10163950.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Kupplungskopf für ein spurgeführtes Fahrzeug*
• *Coupling head for a railway vehicle*
• *Tête d'accouplement pour un véhicule ferroviaire*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schulz, Jörn, 38690, Vienenburg, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

B61G 3/28 → (51) ***B61G 1/40***

B61H 15/00 → (51) ***F16D 65/28***

B61L 15/00 → (51) ***B60H 1/00***

B62B 7/14 → (51) ***B62B 9/22***

(51) ***B62B 9/22*** (11) **1 693 277 B1**
B62B 7/14 ***B60N 2/28***
(25) NI (26) En
(21) 06075389.4 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 18.02.2005 NL 1028346
(54) • *Kinderwagen und Verbindungsstück*
• *A stroller as well as a connecting piece*
• *Poussette et pièce de raccordement*
(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) Karremans, Taco, 5615 AH Eindhoven, NL
Jacobs, Imre Pieter, 3572 ET Utrecht, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

B62D 1/04 → (51) ***A61B 5/22***

B62D 3/12 → (51) ***F16H 55/28***

B62D 6/00 → (51) ***B60W 40/08***

(51) ***B62D 6/04*** (11) **1 491 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 04014107.9 (22) 16.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2004
(30) 23.06.2003 JP 2003178434
(54) • *Steuerung und Verfahren zum Wechseln der Betriebsart für ein Hybridfahrzeug*
• *Mode transfer control apparatus and method for hybrid vehicle*
• *Dispositif et méthode de commande de changement de mode de fonctionnement pour véhicule hybride*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tomita, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0054, JP
Akiyama, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0002, JP
Imazu, Tomoya, Yokohama-shi Kanagawa 234-0056, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B62D 21/15*** (11) **2 316 710 B1**
B62D 25/04
(25) En (26) En
(21) 10013777.7 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 26.10.2009 JP 2009245348
(54) • *Fahrzeugkarosserie und Verfahren zu deren Bereitstellung*
• *Vehicle body structure and method of providing it*
• *Structure de carrosserie de véhicule et son procédé de fourniture*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Ishigame, Katsuyoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Motoki, Masaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Sugimura, Yuichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Nishimura, Yoshikazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/04***

(51) ***B62D 25/04*** (11) **2 243 690 B1**
B62D 21/15 ***B62D 29/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305423.5 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 22.04.2009 FR 0952618
(54) • *B-Säule für eine Kraftfahrzeugkarosserie*
• *Central pillar for a motor vehicle body*
• *Structure de pied milieu pour une caisse de vehicule automobile*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Uhlinger, Jerome, 92150 Suresnes, FR
Jacques, Emmanuel, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

B62D 25/04 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 25/06 → (51) ***B23K 37/04***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 25/04***

(51) ***B62D 33/06*** (11) **2 261 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164345.0 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 10.06.2009 US 481868
(54) • *Tragrahmenstruktur einer Fahrkabine eines Fahrzeugs*
• *Cab frame structure for a vehicle*
• *Structure de cadre d'une cabine de conducteur pour véhicule*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Wood, Robert L, Independence, KS 67301, US
Landers, Trace D, Denver, IA 50622, US
Mugge, Wayne D, Dike, IA 50624, US
Warren, Charles N, Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B62D 55/30*** (11) **1 114 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127866.2 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 06.01.2000 US 478379
(54) • *Verstellmechanismus für die Radstellungswinkel von Rädern eines Raupenfahrzeuges*
• *Toe-in/toe-out adjustment mechanism for a track vehicle*
• *Mécanisme d'alignement des roues d'un véhicule à chenilles*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Johnson, Gary Dean, Reinbeck, IA 50669, US
White, Robert James, Waterloo, IA 50703, US
Cote, Bradley Thomas, Waterloo, IA 50701, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B62D 65/02 → (51) ***B23K 37/04***

B62H 5/06 → (51) ***B62K 21/06***

B62K 3/00 → (51) ***B62K 17/00***

(51) ***B62K 17/00*** ***B60B 19/00*** ***B62K 3/00*** (11) **2 062 808 B1** ***B60B 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07806707.1 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/067252 29.08.2007
(87) WO 2008/026770 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 JP 2006234081
(54) • *FAHRZEUG MIT ZWEI PARALLELEN RÄDERN*
• *VEHICLE WITH TWO PARALLEL WHEELS*
• *VEHICULE AVEC DEUX ROUES PARALLELES*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KAKINUMA, Takekazu, Tokyo 1080075, JP
YAMANO, Ikuo, Tokyo 1080075, JP
KAWARASAKI, Yoshihiro, Tokyo 1080075, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B62K 21/06*** ***B62H 5/06*** (11) **2 239 189 B1** ***B62K 21/08***
(25) En (26) En
(21) 09177581.7 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 TW 98111553
(54) • *Fahrradlenkersperrvorrichtung und Methode*
• *Bicycle handlebar lock device and method of the same*
• *Dispositif de verrouillage de guidon de bicyclette et son procédé*
(73) Giant Manufacturing Co., Ltd, No. 19 Shun Farn Road Ta Chia Chen, Taichung Hsien, TW
(72) Lin, Chia-Wei, Taichung County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimerstrasse 139, 81671 München, DE

B62K 21/08 → (51) ***B62K 21/06***

(51) ***B62K 23/06*** ***B62M 25/04*** (11) **2 246 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003268.9 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 27.04.2009 US 430196
(54) • *Fahrradgetriebebetätigungsvorrichtung*
• *Bicycle transmission operating device*
• *Dispositif d'actionnement de transmission de bicyclette*
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kawakami, Tatsuya, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) ***B62M 9/10*** (11) **1 798 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 06023275.8 (22) 08.11.2006
(84) DE FR IT NL
(43) 20.06.2007
(30) 13.12.2005 US 164993
(54) • *Mehrstufige Kettenradanordnung für ein Fahrrad mit Gangschaltsperre*
• *Bicycle sprocket apparatus with a shift inhibiting structure*
• *Ensemble de jeu de pignons à chaîne pour bicyclette avec structure interdisant le changement de vitesse*
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kamada, Kenji, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) ***B62M 9/10*** ***F16H 55/30*** (11) **2 093 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002317.7 (22) 19.02.2009
(84) DE FR NL
(43) 26.08.2009
(30) 23.02.2008 DE 102008010904
(54) • *Mehrfach-Kettenzahnrad für ein Fahrrad*
• *Multiple-chain gear wheel for a bicycle*
• *Roue dentée à chaîne multiple pour un vélo*
(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Braedt, Henrik Dipl.-Ing., 97076 Würzburg, DE

(51) ***B62M 11/16*** (11) **1 342 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003816.0 (22) 20.02.2003
(84) DE FR NL
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 DE 10210201
(54) • *Steuerung von Kupplungen, insbesondere von solchen für Antriebsnaben in Fahrrädern*
• *Clutch control, in particular for bicycle hub transmissions*
• *Système de contrôle pour des embrayages, notamment pour moyeu de bicyclette*
(73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) Steuer, Werner, 97424 Schweinfurt, DE
Kohaupt, Michael, 97469 Gochsheim, DE
Pehse, Gunter, 97464 Niederwerrn, DE

B62M 25/04 → (51) ***B62K 23/06***

B63B 22/18 → (51) ***F03B 13/26***

(51) ***B63B 27/10*** ***B66C 13/02*** ***B66F 11/04*** (11) **2 280 897 B1** ***B66C 23/08*** ***B25J 11/00***
(25) De (26) De
(21) 09737858.2 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/003049 27.04.2009
(87) WO 2009/132814 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008021216
03.04.2009 DE 102009016082
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ÜBERSETZEN VON PERSONAL ODER MATERIAL VON EINEM ALS SCHIFF AUSGEBILDETEN OBJEKT AUF EIN RELATIV DAZU BEWEGTES OBJEKT UND SCHIFF MIT DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE SAFE TRANSFER OF PERSONNEL OR MATERIAL FROM AN OBJECT CONFIGURED AS A BOAT TO AN OBJECT MOVING RELATIVE THERETO, AND BOAT COMPRISING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT SÛR DE PERSONNEL OU DE MATÉRIEL, DEPUIS UN OBJET RÉALISÉ SOUS LA FORME D UN BATEAU VERS UN OBJET DÉPLACÉ PAR RAPPORT À CELUI-CI, ET BATEAU ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF*
(73) Leske, Stefan, Narzissenstrasse 2, 47495 Rheinberg, DE
(72) Leske, Stefan, 47495 Rheinberg, DE
(74) Frese, Beate, et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

(51) ***B63G 8/40*** (11) **2 065 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 08017865.0 (22) 11.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 DE 102007058055
(54) • *Unterseeboot mit Notausstiegsluk*
• *Submarine with emergency hatch*
• *Sous-marin avec écoutille de secours*
(73) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Amtmann, Dirk, 24321 Tröndel, DE
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

B64C 1/18 → (51) ***E05B 51/02***

(51) ***B64C 1/26*** (11) **2 371 704 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09808939.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) ES 2009/070608 18.12.2009
(87) WO 2010/070184 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 ES 200803604
(54) • *Struktur für das hinteren Teil eines Flugzeugrumpfes*
• *Structure for the fuselage rear end*
• *Stucture pour la partie arrière d'un fuselage d'aéronef*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) ARÉVALO RODRÍGUEZ, Elena, E-28035 Madrid, ES
CRUZ DOMINGUEZ,Francisco José, E-28027 Madrid, ES
ARIZA MARTÍN, Manuel, E-28009 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

B64C 1/40 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B64C 9/00*** ***B64C 9/02*** (11) **2 234 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 08864382.0 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/067980 19.12.2008
(87) WO 2009/080736 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 ES 200703402
(54) • *FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE*
• *AIRCRAFT CONTROL SURFACE*
• *GOUVERNE D'AERONEF*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon, s/n Getafe, 28902 Madrid, ES
(72) GONZÁLEZ GOZALBO, Alfonso, E-28009 Madrid, ES
VERDE PRECKLER, Jorge Pablo, E-28045 Madrid, ES
CABELLO MORENO, José Alberto, E-28045 Madrid, ES
COLLADO BRICEÑO, José Luis, E-28971 Madrid, ES
LLAMAS SANDÍN, Raúl Carlos, E-28300 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

B64C 9/02 → (51) ***B64C 9/00***

---

(51) ***B64C 25/50*** (11) **2 259 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728345.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/038928 31.03.2009
(87) WO 2009/124032 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 40901
(54) • *PEDALGETRIEBENE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGBUGRADLENKSYSTEMS*
• *PEDAL OPERATED APPARATUS FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT NOSE WHEEL STEERING SYSTEM*
• *APPAREIL ACTIONNÉ PAR PÉDALE POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE DIRECTION DE ROUE DE TRAIN D ATTERRISSAGE AVANT D'AVION*
(73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) OYAMA, Hiroki, Raymond, OH 43067-9705, US
FUJINO, Michimasa, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B64C 29/00*** (11) **1 704 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 04806243.4 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) GB 2004/005449 23.12.2004
(87) WO 2005/066020 2005/29 21.07.2005
(30) 08.01.2004 GB 0400335
(54) • *KIPPROTORFLUGZEUG*
• *TILT-ROTOR AIRCRAFT*
• *AERONEF A ROTORS BASCULANTS*
(73) Burrage, Robert Graham, 1 The Chestnuts, Abingdom Oxfordshire OX14 3YN, GB
(72) Burrage, Robert Graham, Abingdom Oxfordshire OX14 3YN, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***B64D 1/02*** (11) **2 129 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719426.2 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) IB 2008/000838 19.03.2008
(87) WO 2008/117174 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 IT MI20070617
(54) • *AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF HERGESTELLTE GONDEL UNTER DER TRAGFLÄCHE*
• *UNDER-WING PYLON MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *MAT D'INTRADOS FABRIQUE EN MATERIAU COMPOSITE*
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) STAROPOLI, Francesco, I-10090 Reano (Torino), IT
BASAGLIA, Marco, I-21057 Olgiate Olona (Varese), IT
(74) Coletti, Raimondo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B64D 11/00 → (51) ***H02G 3/10***

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/02***

B64D 13/00 → (51) ***F16L 9/14***

B64D 15/16 → (51) ***B64D 33/02***

---

(51) ***B64D 33/02*** ***F02C 7/045*** (11) **1 880 941 B1** ***F02K 1/82***
(25) En (26) En
(21) 07010075.5 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(30) 21.07.2006 US 459218
(54) • *System zur Verbindung akustischer Zellabschnitte in einem Edge-to-edge-Verhältnis*
• *System for joining acoustic cellular panel sections in edge-to-edge relation*
• *Système pour joindre des sections de panneaux cellulaires acoustiques dans un rapport en bout-à-bout*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US
(72) Douglas, Alan Richard, Chula Vista California 91910, US
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

---

(51) ***B64D 33/02*** ***F02C 7/055*** (11) **2 399 828 B1** ***B64D 15/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11004331.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 FR 1002639
(54) • *Verfahren zur Verschmutzungsvermeidung eines Gitters, Gitter und Lufteinlass zur Umsetzung eines solchen Verfahrens*
• *Method for preventing the clogging of a grating, grating and air intake implementing such a method*
• *Procédé pour éviter le colmatage d'une grille, grille et entrée d'air mettant en oeuvre un tel procédé*
(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Ameyugo, Gregorio, 31700 Blagnac, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Batiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64F 1/20 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 342 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 09743897.2 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/064281 29.10.2009
(87) WO 2010/052164 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 DE 102008043490
05.11.2008 US 111590 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN LAGEFIXIERUNG VON ZWEI ZUSAMMEN ZU FÜGENDEN RUMPFSEKTIONEN*
• *DEVICE FOR TEMPORARILY FIXING IN POSITION TWO FUSELAGE SECTIONS TO BE JOINED*
• *DISPOSITIF POUR FIXER TEMPORAIREMENT EN POSITION DEUX TRONÇONS DE FUSELAGE À ASSEMBLER*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BENSE, Rolf, 21635 Jork, DE
BAUSEN, Dirk, 21698 Harsefeld, DE
SAUERMANN, Axel, 21717 Deinste-Helmste, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B65B 9/06 → (51) ***B65B 25/06***

---

(51) ***B65B 11/04*** ***B65G 69/26*** (11) **2 349 847 B1** ***B65H 16/10***
(25) En (26) En
(21) 09748482.8 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/054566 16.10.2009
(87) WO 2010/044077 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 FI 20085983
(54) • *DREHTISCH*
• *TURNTABLE*
• *PLAQUE TOURNANTE*
(73) OY M. HALOILA AB, Ruskontie 16, 21250 Masku, FI
(72) KOSKELA, Janne, FIN-20900 Turku, FI
BASHARANOV, Pavel, 6600 Kardjali, BG
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***B65B 25/06*** ***B65D 75/00*** ***B65B 9/06*** (11) **1 754 669 B1** ***B65B 53/02***
(25) De (26) De
(21) 06006479.7 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 11.06.2004 DE 102004028490
(54) • *Verfahren zum Verpackung für Lebensmittel*
• *Method of packaging a food product*
• *Procédé d'emballage d'un produit alimentaire*
(73) "Deutsche See" GmbH, Maifischstrasse 3-9, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Feldmann, Andre, 22395 Hamburg, DE
Schultchen, Arne, 22359 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(62) 04030541.9 / 1 604 913

B65B 31/00 → (51) ***B32B 5/18***

B65B 53/02 → (51) ***B65B 25/06***

(51) ***B65B 55/16*** (11) **2 139 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 08716505.6 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/002008 13.03.2008
(87) WO 2008/113509 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 DE 102007012623
(54) • *VERPACKUNG FÜR UV STERILISATION*
• *PACKAGING FOR UV STERILIZATION*
• *EMBALLAGE POUR LA STERILISATION PAR UV*
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
WALGENBACH, Dirk, 66564 Ottweiler, DE
SCHMITZ, Bertram, 57200 Sarreguemines, FR
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***B65C 3/26*** (11) **2 074 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826726.7 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) IB 2007/054162 12.10.2007
(87) WO 2008/044221 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 US 580593
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MARKIERUNGEN AUF EINE GEKRÜMMTE OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APLYING INDICIA TO A CURVED SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES CARACTÈRES SUR UNE SURFACE INCURVÉE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerard, West Chester, Ohio 45069, US
CASSONI, Robert, Paul, Dayton, Ohio 45458, US
SMITH, Christopher, Lawrence, Liberty Township, Ohio 45011, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 1/34 → (51) ***B29C 45/14***

B65D 1/34 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***B65D 5/50*** (11) **1 773 515 B1**
B65D 19/00 ***B65D 19/44***
D06F 39/00
(25) En (26) En
(21) 05810238.5 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/019051 01.06.2005
(87) WO 2006/022959 2006/09 02.03.2006
(30) 07.06.2004 US 709927
(54) • *WASCHMASCHINENSOCKEL ZUR SICHERUNG EINES ZENTRALEN MECHANISMUS*
• *WASHING MACHINE BASE FOR SECURING A CENTRAL MECHANISM*
• *BASE DE MACHINE A LAVER POUR FIXER UN MECANISME CENTRAL*
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) MUYSKENS, David, Hendersonville, TN 37075, US
(74) Hague, Alison Jane, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 5/50 → (51) ***B65D 73/00***

B65D 19/00 → (51) ***B65D 5/50***

(51) ***B65D 19/32*** (11) **1 988 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 07009004.8 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(54) • *Kunststoffpalette*
• *Plastic pallet*
• *Palette en plastique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Gerstacker, Heinrich, 90478 Nürnberg, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

B65D 19/44 → (51) ***B65D 5/50***

(51) ***B65D 21/08*** (11) **2 349 853 B1**
B65D 83/08 ***A24F 23/00***
(25) En (26) En
(21) 09752389.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065417 18.11.2009
(87) WO 2010/060845 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 GB 0821704
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENANT*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) GIBSON, Paul, Southampton SO15 8TL, GB
MCKENZIE, Aaron, Southampton SO15 8TL, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***B65D 23/08*** (11) **1 997 740 B1**
B65D 25/36 ***B65D 27/00***
G09F 3/02 ***G09F 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08157024.4 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 28.05.2007 FR 0755283
(54) • *Hülse zur Etikettierung, die in einen Umschlag umgewandelt werden kann*
• *Labelling sleeve that can be transformed into an envelope*
• *Manchon d'étiquetage transformable en une enveloppe*
(73) Decomatic S.A., ZA de Malatrait, 38290 La Verpillière, FR
(72) Allegre, Jean-Luc, 38460 Trept, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B65D 25/36 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 27/00 → (51) ***B65D 23/08***

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 310 286 B1**
B65D 51/16 ***B29C 45/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784491.4 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051360 09.07.2009
(87) WO 2010/004213 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 FR 0854766
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTERHALS UND MASCHINE ZUM FORMEN EINES KUNSTSTOFFES ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES VERSCHLUSSES*
• *STOPPER FOR A CONTAINER NECK AND MACHINE FOR MOULDING A PLASTIC IN ORDER TO MANUFACTURE SUCH A STOPPER*
• *BOUCHON POUR UN COL DE RECIPIENT ET MACHINE DE MOULAGE D'UNE MATIERE PLASTIQUE POUR FABRIQUER UN TEL BOUCHON*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, Pully, CH
(72) GRAUX, Stéphane, 69400 Liergues, FR
BERNARD, Véronique, 69480 Anse, FR
LUZZATO, Michel, 69130 Ecully, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 68448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***B65D 41/22*** (11) **2 311 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 10013681.1 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 15.10.2009 DE 102009044252
(54) • *Schutzkappe gegen das Eindringen von Insekten in Getränkeflaschen*
• *Protective cap to prevent insects entering beverage bottles*
• *Capuchon de protection empêchant l'entrée d'insectes dans des bouteilles à boissons*
(73) Kirner, Ulrich, Turnierstrasse 17, 78462 Konstanz, DE
(72) Kirner, Ulrich, 78462 Konstanz, DE
(74) Stoppkotte, Cornelia, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

(51) ***B65D 43/02*** (11) **2 361 198 B1**
B65D 51/20 ***B65D 51/28***
A24F 23/00
(25) En (26) En
(21) 09744684.3 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 31.08.2011
(86) EP 2009/064363 30.10.2009
(87) WO 2010/066510 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 GB 0822657
(54) • *BEHÄLTER FÜR SCHNUPFTABAK*
• *CONTAINER FOR SNUS*
• *RÉCEPTACLE POUR TABAC Ä PRISER*
(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB
MCKENZIE, Aaron, London WC2R 3LA, GB

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 43/22 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 45/30 → (51) ***B65D 55/08***

B65D 45/32 → (51) ***B65D 55/08***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 51/20 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B65D 51/24*** (11) **2 374 727 B1**
B65D 43/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 11173317.6 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 19.12.2007 FR 0708877
19.12.2007 FR 0708878
19.12.2007 FR 0708879
(54) • *Lebensmittelverpackung mit Deckel, und Verschlusssystem für eine Verpackung*
• *Food packaging with cover and sealing system for a package*
• *Emballage alimentaire avec couvercle et système de fermeture pour un emballage*
(73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) Vandamme, Patrick, 01800 Saint-Maurice-de-Gourdans, FR
Bourdin, Frédéric, 69330 Meyzieu, FR
Lovell, Francis, 93100 Montreuil, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 08864632.8 / 2 227 421

B65D 51/28 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B65D 53/00*** (11) **1 773 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 05767800.5 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/023116 05.07.2005
(87) WO 2006/019530 2006/08 23.02.2006
(30) 22.07.2004 US 896576
(54) • *SONDENBETÄTIGTER FLASCHENVERSCHLUSS*
• *PROBE ACTUATED BOTTLE CAP*
• *BOUCHON DE BOUTEILLE ACTIONNE PAR SONDE*
(73) Blackhawk Molding Co., Inc., 120 Interstate Road, Addison, IL 60101, US
(72) HIDDING, Douglas, J., Barrington Hills, IL 60010, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF, GB

B65D 55/02 → (51) ***A61J 1/03***

(51) ***B65D 55/08*** (11) **2 155 578 B1**
B65D 45/30 ***B65D 45/32***
(25) En (26) En
(21) 08767196.2 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) SE 2008/050730 18.06.2008
(87) WO 2008/156420 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 SE 0701528
(54) • *BEHÄLTER IN FORM EINER BLECHDOSE MIT BLECHDECKEL*
• *CONTAINER IN THE FORM OF A SHEET-METAL CAN WITH SHEET-METAL LID*
• *RÉCIPIENT SOUS FORME D'UNE BOÎTE EN FEUILLE DE MÉTAL AVEC COUVERCLE EN FEUILLE DE MÉTAL*
(73) Emballator Ulricehamns Bleck AB, Box 8, 523 21 Ulricehamn, SE
(72) JOHANSSON, Richard, S-SE-341 39 Ljungby, SE
HJALMARSSON, Thomas, S-SE-523 38 Ulricehamn, SE
(74) Mossmark, Anders Lennart, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***B65D 71/00*** (11) **1 611 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 04794982.1 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/033760 12.10.2004
(87) WO 2005/042369 2005/19 12.05.2005
(30) 24.10.2003 US 693210
(54) • *HANDGRIFF UND VERSTÄRKUNG DES OBERTEILES EINES HANDGRIFFES FÜR EINE KARTONFALTSCHACHTEL*
• *HANDLE AND TOP HANDLE REINFORCEMENT FOR A PAPERBOARD CARTON*
• *POIGNEE ET RENFORT DE POIGNEE SUPERIEURE POUR BOITE EN CARTON*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) SCHUSTER, Richard, L., West Monroe 71203, US
(74) Grättinger, Günter, Grättinger - Möhring - von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(51) ***B65D 71/00*** (11) **1 999 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754331.2 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/007797 28.03.2007
(87) WO 2007/126977 2007/45 08.11.2007
(30) 29.03.2006 US 786871 P
(54) • *TRÄGERPAKETE UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN VON TRÄGERPAKETEN*
• *CARRIER PACKAGES AND METHODS OF ERECTING CARRIER PACKAGES*
• *EMBALLAGES PORTEUR ET PROCÉDÉS DE MONTAGE D'EMBALLAGES PORTEURS*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) COLTRI-JOHNSON, Andrea, Marietta, GA 30067, US
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger - Möhring - von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(51) ***B65D 73/00*** (11) **1 962 630 B1**
B65D 5/50
(25) En (26) En
(21) 06786803.4 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/026769 10.07.2006
(87) WO 2007/064364 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 741196 P
01.12.2005 US 741786 P
05.12.2005 US 742807 P
10.01.2006 US 758115 P
(54) • *VERPACKUNGSVERZURRMATERIAL*
• *PACKAGING TIE-DOWNS*
• *ARRIMAGES POUR EMBALLAGE*
(73) MATTEL, INC., 333 Continental Avenue, El Segundo, CA 90245, US
(72) WONG, Chiu, Wah, Hong Kong, CN
XU, Lu, Jiao, Hunnan, CN
DE VOE, Charles, H., Portland, OR 97229, US
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B65D 75/00 → (51) ***B65B 25/06***

(51) ***B65D 77/02*** (11) **2 163 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 09181043.2 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(30) 12.12.2005 US 301964
(54) • *Süsswarenverpackung und Verpackungsverfahren*
• *Package and packaging method for confectionery products*
• *Emballage et méthode d'emballage pour produit de confiserie*
(73) WM. Wrigley Jr., Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) Ishikawa, Yoichiro, Glenview, IL 60025, US
Wolff, James, W, Chicago, IL 60630, US
Fluegel, Heather, L., Chicago, IL 60657, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
(62) 06848557.2 / 1 979 249

(51) ***B65D 81/127*** (11) **2 331 429 B1**
B65D 81/133
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755959.5 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) FR 2009/051887 05.10.2009
(87) WO 2010/040936 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 FR 0805604
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR EIN ZU SCHÜTZENDES GLIED, INSBESONDERE EINEN ABGASSCHLAUCH*
• *PROTECTION ELEMENT FOR A MEMBER TO BE PROTECTED, IN PARTICULAR AN EXHAUST HOSE*
• *ELEMENT PROTECTEUR POUR ORGANE A PROTEGER NOTAMMENT UN FLEXIBLE D'ECHAPPEMENT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PINSARD, Romain, F-78180Montigny-le-Bx, FR
BERGER, Frederic, F-91190 Gif sur Yvette, FR

B65D 81/133 → (51) ***B65D 81/127***

B65D 81/38 → (51) ***B32B 5/18***

B65D 81/38 → (51) ***C08L 25/06***

B65D 83/00 → (51) ***B05C 17/005***

B65D 83/04 → (51) ***A61J 1/03***

B65D 83/08 → (51) ***B65D 21/08***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 210 827 B1**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 09151149.3 (22) 22.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(54) • *Kapsel mit abnehmbaren Einspritzmitteln*
• *Capsule with delaminatable injection means*
• *Capsule avec moyens d'injection à délamination*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Kollep, Alexandre, 1095 Lutry, CH
Boussemart, Christophe S., 74500 Lugrin, FR
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 367 741 B1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 09796130.4 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.09.2011
(86) NL 2009/050839 30.12.2009
(87) WO 2010/137966 2010/48 02.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09162941
17.06.2009 EP 09162917
17.06.2009 EP 09162927
17.06.2009 EP 09162984
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KAPSEL*
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CAPSULE*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CAPSULE*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KAMERBEEK, Ralf, 3454 EJ De Meern, NL
VAN BERGEN, Cornelis, 3992 RB Houten, NL
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, 3544 DT Utrecht, NL
KOELING, Hendrik Cornelis, 3826 BE Amersfoort, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 404 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168664.0 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Kapsel zur Herstellung eines Lebensmittelproduktes aus einer Lebensmittelherstellungsmaschine*
• *A capsule for preparation of a food product from a food preparation machine*
• *Capsule de préparation de produits alimentaires pour machine de préparation d'aliments*
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Doleac, Frédéric, 25160 Vaux-et-Chantegrue, FR
Raederer, Marc, 1054 Morrens, CH

---

(51) ***B65F 1/06*** (11) **1 495 993 B1**
B65F 1/14 ***B65F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 04253976.7 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(30) 05.07.2003 GB 0315830
(54) • *Müllbehälter*
• *A waste receptacle*
• *Poubelle*
(73) Glasdon Group Limited, Preston New Road, Blackpool, Lancashire FY4 4UL, GB
(72) Sawers, David A., St. Annes Lancashire FY8 1HW, GB
(74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B65F 1/14 → (51) ***B65F 1/06***

B65F 1/16 → (51) ***B65F 1/06***

B65G 1/04 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***B65G 13/07*** (11) **2 343 251 B1**
B65G 39/12
(25) De (26) De
(21) 10196008.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 12.01.2010 DE 102010000803
(54) • *Vorrichtung mit Rotationselement, insbesondere mit Rolle*
• *Device with rotation element, in particular with roller*
• *Dispositif doté d'un élément de rotation, notamment doté d'un rouleau*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Federmann, Andreas, 70563, Stuttgart, DE
Wichelmann, Thilo, 52152, Simmerath, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B65G 15/12 → (51) ***B23Q 7/14***

B65G 15/30 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***B65G 17/08*** (11) **2 157 035 B1**
B65G 17/40 ***B65G 43/00***
H05F 3/02
(25) En (26) En
(21) 09168078.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 18.08.2008 DK 200801111
(54) • *Modulare Gurtverbindung mit einer elektrisch leitenden Kante*
• *Modular belt link with an electric conductive edge*
• *Transporteur à courroie modulaire doté d'un bord électroconductrice*
(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
(72) Westergaard, Kenneth, 7100, Vejle, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 17/08 → (51) ***B01D 33/00***

B65G 17/40 → (51) ***B65G 17/08***

B65G 39/12 → (51) ***B65G 13/07***

B65G 43/00 → (51) ***B65G 17/08***

---

(51) ***B65G 47/54*** (11) **1 996 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 07779709.0 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/063988 14.03.2007
(87) WO 2007/121015 2007/43 25.10.2007
(30) 23.03.2006 US 277314
(54) • *FÖRDERER UND VERFAHREN ZUR BEIBEHALTUNG DER AUSRICHTUNG DES GEFÖRDERTEN ARTIKELS*
• *CONVEYOR AND METHOD FOR MAINTAINING THE ORIENTATION OF A CONVEYED ARTICLE*
• *CONVOYEUR ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR L'ORIENTATION D'UN OBJET TRANSPORTÉ*
(73) Laitram, LLC, 220 Laitram Lane, Legal Department, Harahan, LA 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, US
LEMM, Christoph, NL-1351 LL Almere, NL
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B65G 47/90 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***B65G 49/06*** (11) **2 261 146 B1**
(25) It (26) En
(21) 10163388.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 08.06.2009 IT MI20090997
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von grossen Glasscheiben*
• *Apparatus for handling sheets of large dimensions.*
• *Dipositif de manutention de feuilles de verre de grandes dimensions.*
(73) Officine Mistrello S.r.l., Via dell'Artigiano 13, 35040 Ponso (Padova), IT
(72) Mistrello, Marco, 35040 Ponso (PD), IT
Aldegheri, Matteo, 35045 Ospedaletto Euganeo (PD), IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B65G 49/06*** (11) **2 261 147 B1**
(25) It (26) En
(21) 10163409.5 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 08.06.2009 IT MI20090997
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von großen Glasscheiben*
• *Apparatus for handling sheets of large dimensions*
• *Appareil de manutention de larges feuilles de verre*
(73) Officine Mistrello S.r.l., Via dell'Artigiano 13, 35040 Ponso (Padova), IT
(72) Mistrello, Marco, 35040 Ponso (PD), IT
Aldegheri, Matteo, 35045 Ospedaletto Euganeo (PD), IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B65G 67/22*** (11) **2 070 850 B1**
B65G 69/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 08170856.2 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 10.12.2007 FR 0759688
(54) • *Beladeanlage von Produkten, die auf verschiedene Kübeln verteilt sind*
• *Installation for loading divided products in skips*
• *Installation de chargement de produits divisés dans des bennes*
(73) Brunone, René, 46, rue du Général Leclerc, 27950 Saint Marcel, FR
(72) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65G 69/04 → (51) ***B65G 67/22***

B65G 69/26 → (51) ***B65B 11/04***

(51) ***B65H 1/06*** ***B65H 1/26*** (11) **1 918 229 B1** ***B41J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 07021330.1 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006297022
(54) • *Bogenverpackung*
• *Sheet package*
• *Emballage de feuilles*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Horiuchi, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Nakamura, Yasunori, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Suito, Yoshikatsu, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B65H 1/26 → (51) ***B65H 1/06***

B65H 5/00 → (51) ***B41J 11/42***

B65H 7/12 → (51) ***G01B 7/06***

B65H 16/10 → (51) ***B65B 11/04***

B65H 23/02 → (51) ***B65H 23/24***

B65H 23/025 → (51) ***D06C 3/06***

(51) ***B65H 23/24*** ***D21F 7/06*** ***G01D 3/028*** ***G01B 11/06*** (11) **2 262 710 B1** ***G01B 21/08*** ***B65H 23/02*** ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 09733049.2 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) CA 2009/000490 15.04.2009
(87) WO 2009/127054 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 106247
(54) • *BOGENSTABILISIERUNG MIT ZWEI ENTGEGENGESETZTEN LUFTKLEMMEN*
• *SHEET STABILIZATION WITH DUAL OPPOSING CROSS DIRECTION AIR CLAMPS*
• *STABILISATION DE FEUILLE À L'AIDE DE DOUBLES DISPOSITIFS DE SERRAGE PNEUMATIQUES À DIRECTION CROISÉE OPPOSÉE*
(73) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) ALEV, Tamer, Mark, Vancouver British Columbia V5N 3C8, CA
VISSER, Glen John, North Vancouver British Columbia V7J 1W4, CA
CHIRICO, Salvatore, Port Moody British Columbia, CA
BESELT, Ron, Burnaby British Columbia V3J 1J4, CA
HUGHES, Michael Kon Yew, Morristown, NJ 07962-2245 , US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B65H 29/12*** ***B65H 29/32*** (11) **1 972 583 B1** ***B65H 29/66***
(25) En (26) En
(21) 08151896.1 (22) 25.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 21.03.2007 US 689290
(54) • *Hochgeschwindigkeitsvorrichtung zum Stapeln von geschuppten Bögen*
• *High speed shingled sheets compiler*
• *Dispositif haute vitesse pour empiler des feuilles se chevauchant*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Moore, Steven R., Pittsford, NY 14534, US
Degruchy, Paul J., Hilton, NY 14468, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65H 29/32 → (51) ***B65H 29/12***

B65H 29/66 → (51) ***B65H 29/12***

(51) ***B65H 45/14*** (11) **2 354 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152258.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 01.02.2010 GB 201001604
(54) • *Blattfalter*
• *Sheet folder*
• *Plieuse de feuilles*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Smith, Damon Peter, Herts CM23 3NG, GB
Hitchings, Paul Francis, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6XD, GB
Barrett, David John, Abridge, Romford, Essex RM4 1BX, GB
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B65H 45/28*** (11) **2 123 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 08009232.3 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten einer bewegten, bedruckten Materialbahn*
• *Method and device for processing a moved, printed sheet of material*
• *Procédé et dispositif de traitement d'une bande de matériau déplacée imprimée*
(73) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
(72) Gerhard, Jakob, 4805 Brittnau, CH
Gfeller, Martin, 4665 Oftringen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***B65H 75/22*** (11) **1 795 480 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06360057.1 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(30) 08.12.2005 FR 0553773
(54) • *Demontierbare Spule zum Abwickeln wenigstens einer Wicklung und Verfahren zur Montage einer Spule mit gleichzeitiger Anordnung einer oder mehrerer Wicklung(en)*
• *Demountable reel for unwinding of at least a bobbin and method for mounting a reel with simultaneous arrangement of one or several bobbin(s)*
• *Touret rechargeable et démontable pour le dévidage d'au moins une couronne et procédé de montage d'un touret avec mise en place simultanée d'une ou de plusieurs couronnes*
(73) Rehau SA, Place Cissey, 57340 Morhange, FR
(72) Gerard, Guillaume, 57000 Metz, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B66B 1/34 → (51) ***B66B 5/00***

(51) ***B66B 5/00*** ***B66B 1/34*** (11) **1 493 706 B1** ***B66B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 02718520.6 (22) 10.04.2002
(84) DE
(43) 05.01.2005
(86) JP 2002/003578 10.04.2002
(87) WO 2003/084853 2003/42 16.10.2003
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KODERA, Hideaki, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B66B 5/00*** (11) **1 762 530 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729740.3 (22) 27.04.2004
(84) DE ES FR NL PT
(43) 14.03.2007
(86) JP 2004/006087 27.04.2004
(87) WO 2005/105646 2005/45 10.11.2005
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *CONTROL DEVICE OF ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) CHIDA, Akihiro, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 5/00 → (51) ***B66B 13/22***

B66B 5/02 → (51) ***B66B 5/00***

(51) ***B66B 13/22*** (11) **2 229 335 B1**
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 08864502.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/067532 15.12.2008
(87) WO 2009/080585 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07124046
(54) • *SCHALTUNG ZUM RÜCKSETZEN EINER AUFZUGSSICHERHEITSKETTE*
• *CIRCUIT FOR RESETTING AN ELEVATOR SAFETY CHAIN*
• *CIRCUIT POUR RÉINITIALISER UNE CHAÎNE DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) LINDBERG, Bjarne, CH-6043 Adligenswil, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) ***B66B 29/04*** (11) **1 621 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 05106772.6 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(30) 26.07.2004 EP 04405476
(54) • *Fahrtreppe bzw. Fahrsteig mit Handlaufeinlauf, Handlaufeinlauf einer solchen Fahrtreppe bzw. Fahrsteiges sowie Verfahren um einen Spalt im Handlaufeinlauf zu verringern*
• *Escalator or moving walkway comprising a handrail entry, handrail entry in said escalator or moving walkway and method for reducing a gap in the handrail entry*
• *Escalier mécanique ou trottoir roulant avec entrée de main-courante, entrée de main-courante dans cet escalier mécanique ou trottoir roulant et méthode pour réduire un interstice dans l'entrée de main-courante*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) Thierer, Walter, 1020 Wien, AT
Sailer, Paul, 1160 Wien, AT

B66C 13/02 → (51) ***B63B 27/10***

B66C 13/10 → (51) ***B66C 19/00***

(51) ***B66C 19/00*** (11) **2 365 932 B1**
B66C 13/10
(25) De (26) De
(21) 09763943.9 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/066087 30.11.2009
(87) WO 2010/066603 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 DE 102008061197
(54) • *BRÜCKEN- ODER PORTALKRAN MIT EINEM AN DEM LASTAUFNAHMEMITTEL BEFESTIGT SEILLÄNGENAUSGLEICHELEMENT*
• *BRIDGE CRANE OR GANTRY CRANE COMPRISING A CABLE LENGTH-ADJUSTING ELEMENT FASTENED TO THE LOAD ACCEPTING MEANS*
• *PONT ROULANT OU GRUE À PORTIQUE POURVUE D'UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE LONGUEUR DE CÂBLE FIXÉ AU MOYEN DE RÉCEPTION DE CHARGE*
(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE
WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE
HEGEWALD, Mike, 46117 Oberhausen, DE
MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 23/08 → (51) ***B63B 27/10***

B66F 9/06 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 053 013 B1**
B66F 17/00
(25) En (26) En
(21) 08017651.4 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 US 924160
(54) • *Magnetorheologisches Trägheitsdämpfungssystem für Gabelstapler*
• *Magneto-rheological inertial damping system for lift trucks*
• *Système d'amortissement inertiel magnéto-rhéologique pour chariots élévateurs*
(73) THE RAYMOND CORPORATION, Corporation Headquarters South Canal Street Greene, New York 13778, US
(72) Hoff, William, H., N4G 1A2 Tillsonburg Ontario, CA
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B60G 17/005***

B66F 9/075 → (51) ***B60K 1/04***

B66F 9/22 → (51) ***B60G 17/005***

B66F 9/24 → (51) ***B60K 1/04***

B66F 11/04 → (51) ***B63B 27/10***

B66F 17/00 → (51) ***B60G 17/005***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***B67D 1/04*** (11) **1 990 309 B1**
B67D 1/12
(25) De (26) De
(21) 07009281.2 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(54) • *Behälter mit CO2-Druckgasquelle und Überdruck-Berstsicherung*
• *Container with CO2 compressed gas source and overpressure burst protection*
• *Récipient contenant une source de gaz sous pression de CO2 et protection anti-surpression*
(73) Oberhofer, Kurt, Höhenweg 24, 69259 Wilhelmsfeld, DE
Oberhofer, Timm, Höhenweg 24, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(72) Oberhofer Kurt, 69259 Wilhelmsfeld, DE
Oberhofer Timm, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 7/32 → (51) ***B67D 7/84***

(51) ***B67D 7/84*** (11) **2 152 626 B1**
B67D 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871815.2 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) FR 2007/002020 07.12.2007
(87) WO 2008/084146 2008/29 17.07.2008
(30) 08.12.2006 FR 0610782
29.08.2007 FR 0757238
(54) • *ENTLADESTATION*
• *UNLOADING STATION*
• *BORNE DE DEPOTAGE*
(73) Megemont, Denis, 565 Route de Rians, 83910 Pourrieres, FR
(72) Megemont, Denis, 83910 Pourrieres, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

B81B 7/00 → (51) ***G01P 15/097***

B81C 1/00 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B82B 3/00*** (11) **1 801 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 06126836.3 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 23.12.2005 US 753561 P
28.02.2006 US 364800
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nanovorrichtungen*
• *Method of fabricating nanodevices*
• *Procédé de fabrication de nanodispositifs*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Schwind, Gregory, Portland, OR 97229, US
Magera, Gerald, Hillsboro, OR 97124, US
Scipioni, Lawrence, Beaverton, OR 97007, US
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

C01B 3/26 → (51) ***B01J 23/78***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **1 567 447 B1**
C07C 5/48 ***C10G 27/04***
B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 03787216.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) US 2003/038060 02.12.2003
(87) WO 2004/050549 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 308356
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHWEFELENTFERNUNG AUS KOHLENWASSERSTOFFE DURCH TEILOXIDATION*
• *METHOD OF DESULFURIZING A HYDROCARBON BY PARTIAL OXIDATION*
• *PROCEDE DE DESULFURATION D UN HYDROCARBURE PAR OXYDATION PAR TIELLE*
(73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 707, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) LAMPERT, Jordan, K., Metuchen, NJ 08840, US
SHORE, Lawrence, Edison, NJ 08817, US

FARRAUTO, Robert, J., Princeton, NJ 08540, US
HWANG, Shinn, Livingstone, NJ 07039, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 300 361 B1**
C01B 3/50 ***B01D 53/22***
B01J 19/24
(25) De (26) De
(21) 09772075.9 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/004189 10.06.2009
(87) WO 2010/000375 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 102008031092
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *DEVICE FOR GENERATING HYDROGEN*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HOFMANN, Karl, Heinz, 82110 Germering, DE
SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE
KLAPPER, Klaus, 82049 Pullach, DE
BEHRENS, Axel, 80689 München, DE
DITTMEYER, Roland, 61440 Oberursel, DE

C01B 3/50 → (51) ***B05D 1/02***

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***C01B 33/148*** (11) **2 276 699 B1**
B01D 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09745997.8 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) FR 2009/050767 24.04.2009
(87) WO 2009/138678 2009/47 19.11.2009
(30) 25.04.2008 FR 0852796
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICA*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE*
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) SOUA, Zied, F-69100 Villeurbanne, FR
BOITELLE, Cyril, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01F 11/18 → (51) ***C08L 21/00***

C01G 23/00 → (51) ***C04B 35/465***

C01G 25/00 → (51) ***C04B 35/465***

C01G 33/00 → (51) ***C04B 35/465***

C01G 35/00 → (51) ***C04B 35/465***

---

(51) ***C02F 1/26*** (11) **1 594 803 B1**
C07C 37/72 ***C07C 37/08***
C07C 45/53
(25) En (26) En
(21) 03783557.6 (22) 14.11.2003
(84) BE DE ES FR NL
(43) 16.11.2005
(86) US 2003/036602 14.11.2003
(87) WO 2004/046039 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300356
(54) • *EXTRAKTION VON PHENOL AUS ABWASSER*
• *EXTRACTION OF PHENOL FROM WASTEWATER*
• *EXTRACTION DE PHENOL D'EAUX RESIDUAIRES*
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
(72) PANDITRAO, Sunil, S., Wayne, NJ 07470, US
KELKAR, Amit, Bloomfield, NJ 07003, US
RAM, Sanjeev, Berkeley Heights, NJ 07922, US
GAMI, Ajay, Bloomfield, NJ 07003, US
HILDRETH, James, M., Wyckoff, NS 07481, US
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C02F 1/32 → (51) ***A61L 9/20***

C02F 1/38 → (51) ***A61M 37/00***

C02F 1/461 → (51) ***C02F 11/04***

C02F 1/467 → (51) ***C02F 1/76***

---

(51) ***C02F 1/50*** (11) **1 571 128 B1**
A01N 25/02 ***A01N 59/00***
A01N 25/04 A01N 59/00
A01N 25/04 A01N 25/02
(25) De (26) De
(21) 04005229.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 07.09.2005
(54) • *Verwendung einer Mischung zur Behandlung von wasserführenden Systemen in der Papierindustrie*
• *Use of a mixture for treating water circulation systems in the paper industry*
• *Utilisation d'un mélange pour le traitement de circuits d'eau dans l'industrie papetière*
(73) BK Giulini GmbH, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) Ulubay, Hasan, Dr., 67125 Schauernheim, DE
Lunkenheimer, Rudolf, Dr., 55263 Wackernheim, DE
Höötmann, Ute, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Imhof, Joachim, 67065 Ludwigshafen, DE
Weih, Heinz-Willi, 67061 Ludwigshafen, DE

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/76***

---

(51) ***C02F 1/76*** (11) **1 904 407 B1**
C02F 1/467 ***C02F 1/72***
C10G 19/08 ***C25B 1/34***
C25B 15/08 ***H01M 8/06***
B01D 53/96
(25) En (26) En
(21) 06759921.7 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/018896 12.05.2006
(87) WO 2006/124883 2006/47 23.11.2006
(30) 12.05.2005 US 128857
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SCHWEFELHALTIGEN ABLAUGERAFFINERIESTROMS UNTER VERWENDUNG EINES DURCH EINE BRENNSTOFFZELLE BETRIEBENEN MEMBRANELEKTROLYSEURS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING A SULFUR-CONTAINING SPENT CAUSTIC REFINERY STREAM USING A MEMBRANE ELECTROLYZER POWERED BY A FUEL CELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUX DE RAFFINAGE CAUSTIQUE CONTENANT DU SOUFRE PAR ELECTROLYSEUR A MEMBRANE ALIMENTE PAR PILE A COMBUSTIBLE*
(73) Saudi Arabian Oil Company, R-3302, North Administration Building P.O. Box 5000, Dharan, 31311, SA
(72) MARTINIE, Gary, D., GRAHAM, NC 27253, US
AL-SHAHRANI, Fahran, M., Oxford OX2 6UD, GB
DABBOUSI, Bashir O., Dhahran - 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C02F 3/10*** (11) **2 297 047 B1**
C02F 3/12
(25) De (26) De
(21) 09753855.7 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056310 25.05.2009
(87) WO 2009/144200 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 DE 102008026206
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON ABWASSER*
• *APPARATUS FOR CLEANING SEWAGE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES EAUX USÉES*
(73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE
(72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE
STEIDL, Walter, 90559 Burgthann, DE
HUBER, Peter, 92289 Ursensollen, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

C02F 3/12 → (51) ***C02F 3/10***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 11/04***

---

(51) ***C02F 11/04*** (11) **2 220 004 B1**
C02F 3/28 ***C02F 1/461***
(25) NI (26) En
(21) 08856133.7 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) NL 2008/050779 05.12.2008
(87) WO 2009/072887 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 NL 2001067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN METHAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING BIOMASS INTO METHANE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE LA BIOMASSE EN MÉTHANE*
(73) Spark Origin B.v., Veemarkt 10, 6511 ZD Nijmegen, NL
(72) GERRITSEN, Jan Willem, NL-6602 EP Wijchen, NL
BLANKENBORG, Stephanus Gerardus Johannes, NL-6511 ZD Nijmegen, NL

(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***C03B 5/225*** (11) **2 272 806 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09758295.1 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/060009 01.06.2009
(87) WO 2009/148028 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 JP 2008144519
(54) • *VAKUUMENTSCHÄUMUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS*
• *VACUUM DEFOAMING EQUIPMENT, EQUIPMENT FOR PRODUCING GLASS PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING GLASS PRODUCT*
• *ÉQUIPEMENT DE DÉMOUSSAGE SOUS VIDE, ÉQUIPMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN PRODUIT EN VERRE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) KITAMURA, Rei c/o Asahi Glass Company,-Limited, Tokyo 1008405, JP
YAMAMICHI, Hironobu c/o Asahi Glas Company,Limited, Tokyo 100-8405, JP
HAMAMOTO, Hiroaki c/o Asahi Glas Company,Limited, Tokyo 100-8405, JP
ITOH, Hajime c/o Asahi Glas Company,-Limited, Tokyo 100-8405, JP
YONETSU, Housaku c/o Asahi Glas Company,Limited, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 5/235 → (51) ***F27D 17/00***

---

(51) ***C03B 18/20*** (11) **1 743 873 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05728819.3 (22) 05.04.2005
(84) DE
(43) 17.01.2007
(86) JP 2005/006683 05.04.2005
(87) WO 2005/097692 2005/42 20.10.2005
(30) 07.04.2004 JP 2004113543
15.12.2004 JP 2004362735
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING PLATE GLASS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE VERRE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) BAN, Nobuyuki, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP
KAMIHORI, Toru, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP
INOUE, Atsushi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP
IGA, Motoichi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 19/06 → (51) ***C03C 1/02***

C03B 19/09 → (51) ***C03C 1/02***

---

(51) ***C03C 1/02*** ***G01N 33/38*** ***C03B 19/06*** ***C03B 19/09*** (11) **2 418 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176615.0 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 JP 2010180857
15.07.2011 JP 2011156381
(54) • *Verfahren zur Beurteilung von Siliciumpulver und Verfahren zur Herstellung eines Kunstglas-Quarztiegels*
• *Method of evaluating silica powder and method of manufacturing vitreous silica crucible*
• *Procédé d'évaluation de poudre de silice et procédé de fabrication de creuset en verre de silice*
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
Kishi, Hiroshi, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C03C 13/02 → (51) ***B29B 15/08***

---

(51) ***C03C 17/32*** ***C03C 25/30*** ***D06M 15/277*** (11) **1 365 000 B1** ***D06M 15/263*** ***C09K 3/18***
(25) Ja (26) En
(21) 02716432.6 (22) 29.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2003
(86) JP 2002/000624 29.01.2002
(87) WO 2002/064696 2002/34 22.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021590
(54) • *HYDRO- UND OLEOPHOBIERMITTEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *WATER- AND OIL-REPELLENT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION HYDROFUGE ET OLEOFUGE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KUBOTA, K., Yodogawa Works of DAIKIN IND., LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YOSHIOKA, T., Yodogawa Works of DAIKIN IND., LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KASHIWAGI, M., Yodogawa Works of DAIKIN IND., LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03C 25/30 → (51) ***C03C 17/32***

---

(51) ***C03C 27/12*** ***C08L 29/14*** (11) **1 762 550 B1** ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 06021621.5 (22) 30.09.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.03.2007
(30) 30.09.1998 JP 27744798
18.02.1999 JP 4004799
(54) • *Zwischenfilm für Verbundglas und Verbundglas*
• *Intermediate film for laminated glass and laminated glass*
• *Film intermédiaire pour une verre feuilleté et verre feuilleté*
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Shohi, Hajime, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Hattori, Tsuyoshi, Ayama-gun, Mie 519-1413, JP
Miyai, Jiro, Koka-gun, Shiga 520-3107, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
(62) 02025555.0 / 1 291 333
99969707.1 / 1 036 775

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/00***

C04B 20/10 → (51) ***C09K 5/06***

---

(51) ***C04B 22/14*** ***C04B 24/12*** (11) **1 886 979 B1** C04B 111/10
(25) En (26) En
(21) 07110479.8 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 US 837454 P
(54) • *Koordinierte Metallverbindungen zur Reduktion von Chrom*
• *Coordinated Metal Compounds for reducing chromium*
• *Composés en métal coordonnés pour réduire le chrome*
(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., Washington Research Center, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(72) Berke, Neal S., Chelmsford, MA 01824, US
Gupta, Vijay, Woburn, MA 01801, US
Cornman, Charles R., Maynard, MA 01754, US
Jardine, Leslie A., Waltham, MA 02451, US
Aldykiewicz, Antonio J. jr, Lexington, MA 02420, US
Latosiewicz, Urszula B., Hanson, MA 02341, US
Jachimowicz, Felek, Brookline, MA 02445, US
Subramanian, Durga, Lexington, MA 02420, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C04B 24/12 → (51) ***C04B 22/14***

---

(51) ***C04B 24/16*** ***C04B 24/24*** ***C08F 220/58*** ***C08F 226/00*** (11) **2 222 612 B1** ***C08F 220/02*** ***C08F 222/02*** ***E21B 33/13***
(25) De (26) De
(21) 08859161.5 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/066073 24.11.2008
(87) WO 2009/074447 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 DE 102007059844
(54) • *COPOLYMER AUF BASIS EINER SULFONSÄURE-HALTIGEN VERBINDUNG*
• *COPOLYMER BASED ON A COMPOUND COMPRISING SULFONIC ACID*
• *COPOLYMÈRE À BASE D'UN COMPOSÉ CONTENANT DE L'ACIDE SULFONIQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SPINDLER, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
ASSMANN, Andrea, 83567 Unterreit, DE
HUBER, Uwe, 84518 Garching, DE
(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals GmbH Chemiepark Trostberg Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 24/24 → (51) ***C04B 24/16***

(51) ***C04B 24/26*** (11) **1 622 845 B1**
C04B 28/02 ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 04731733.4 (22) 07.05.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 08.02.2006
(86) JP 2004/006479 07.05.2004
(87) WO 2004/099100 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 JP 2003128594
03.10.2003 JP 2003346161
(54) • *ZEMENTZUSATZSTOFF UND ZEMENTZUSATZSTOFFKOMPOSIT*
• *CEMENT ADMIXTURE AND CEMENT ADMIXTURE COMPOSITE*
• *ADJUVANT A CIMENT ET ADJUVANT A CIMENT COMPOSITE*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) NISHIKAWA, Tomotaka, Yakohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
UETA, Tomiyasu, Suita-shi, Osaka 564-0001, JP
TANAKA, Hiromichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2300073, JP
MIYAGAWA, Minoru, Miura-shi, Kanagawa 2380111, JP
IWAI, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100805, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 28/02 → (51) ***C04B 24/26***

(51) ***C04B 28/32*** (11) **2 285 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 09749815.8 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056038 19.05.2009
(87) WO 2009/141325 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 EP 08156572
(54) • *BESTÄNDIGER MAGNESIUM-OXYCHLORID-ZEMENT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DURABLE MAGNESIUM OXYCHLORIDE CEMENT AND PROCESS THEREFOR*
• *CIMENT D'OXYCHLORURE DE MAGNÉSIUM DURABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Promat Research and Technology Centre N.V., Bormstraat 24, 2830 Tisselt, BE
(72) WU, Xiao, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE
ANTON, Octavian, B-1020 Bruxelles, BE
OPSOMMER, Ann, B-1080 Koninslo, BE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 33/04 → (51) ***C04B 33/36***

(51) ***C04B 33/36*** (11) **1 603 850 B1**
C04B 33/04 ***C04B 35/63***
C04B 35/632 ***C04B 35/634***
C04B 35/66 ***C04B 35/626***
F27D 1/00 ***F27D 1/10***
C04B 35/101 ***C04B 35/76***
(25) En (26) En
(21) 03815901.8 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) US 2003/018863 13.06.2003
(87) WO 2004/071993 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 361051
(54) • *RISSBESTÄNDIGER, TROCKENER, FEUERFESTER STOFF*
• *CRACK-RESISTANT DRY REFRACTORY*
• *COMPOSITION REFRACTAIRE SECHE RESISTANT AUX CRAQUELURES*
(73) Allied Mineral Products, Inc., 2700 Scotio Parkway, Columbus, OH 43221, US
(72) DOZA, Douglas, K., Columbus, OH 43221, US
GOSKI, Dana, G., Columbus, OH 43221, US
MA, Yuechu, Columbus, OH 43221, US
(74) Jennings, Tara Romaine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C04B 35/101 → (51) ***C04B 33/36***

(51) ***C04B 35/465*** (11) **2 138 472 B1**
C01G 23/00 ***C01G 25/00***
C01G 33/00 ***C01G 35/00***
C04B 35/468 ***C04B 35/472***
C04B 35/475 ***C04B 35/48***
C04B 35/491 ***C04B 35/495***
C04B 35/493 ***C04B 35/626***
(25) En (26) En
(21) 09012266.4 (22) 18.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 30.12.2009
(30) 26.02.2007 JP 2007045340
20.07.2007 JP 2007188954
13.07.2007 JP 2007185036
31.10.2007 JP 2007283184
31.10.2007 JP 2007283185
(54) • *Verfahren zur Herstellung von plattenartigen polykristallinen Partikeln und Verfahren zur Herstellung von kristallographisch ausgerichteter Keramik*
• *Method for producing plate-like polycrystalline particles, and method for producing crystallographically-oriented ceramic*
• *Procédé pour la fabrication de particules polycristallines en forme de plaque et procédé pour la fabrication d'une céramique à orientation cristallographique*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Yokoyama, Shohei, Aichi-ken, 467-8530, JP
Kobayashi, Nobuyuki, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08250249.3 / 1 972 604

C04B 35/468 → (51) ***C04B 35/465***

C04B 35/472 → (51) ***C04B 35/465***

C04B 35/475 → (51) ***C04B 35/465***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/465***

C04B 35/491 → (51) ***C04B 35/465***

C04B 35/493 → (51) ***C04B 35/465***

C04B 35/495 → (51) ***C04B 35/465***

(51) ***C04B 35/51*** (11) **1 678 724 B1**
C04B 35/632 ***G21C 21/02***
G21C 3/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805298.9 (22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) FR 2004/002739 25.10.2004
(87) WO 2005/045848 2005/20 19.05.2005
(30) 29.10.2003 FR 0312687
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFF-PELLETS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF NUCLEAR FUEL PELLETS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
(73) Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC, Tour Areva, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) FEUGIER, André, F-26300 Chatuzange Le Goubet, FR
DE TOLLENAERE, Luc, B-2400 Mol, BE
PERES, Véronique, F-26300 Hostun, FR
GYSEN, Marijn, B-3900 Overpelt, BE
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C04B 35/565 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 33/36***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/465***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 33/36***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 33/36***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/51***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 33/36***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 33/36***

C04B 35/76 → (51) ***C04B 33/36***

(51) ***C04B 37/00*** (11) **2 105 424 B1**
C04B 35/634 ***C04B 38/00***
C04B 35/565
(25) En (26) En
(21) 08167809.6 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 PCT/JP2008/055937
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Körpers mit Wabenstruktur*
• *Method for manufacturing a honeycomb structured body*
• *Procédé de fabrication d'un élément structuré en nid d'abeille*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Saijo, Takamitsu, 2326, Dunavarsany, HU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C04B 37/02*** (11) **1 090 891 B1**
B23K 20/00 ***B23K 20/02***
B23K 20/233 ***B32B 15/04***
C23F 4/00 ***H05K 3/00***
H05K 3/38 ***B32B 37/10***
B32B 38/10
(25) Ja (26) En
(21) 99919551.4 (22) 13.05.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 11.04.2001
(86) JP 1999/002463 13.05.1999
(87) WO 1999/058470 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 JP 14668998

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS AUS METALL-FOLIE UND KERAMIK*
• *METHOD OF MANUFACTURING OF A COMBINATION MATERIAL OF METAL FOIL AND CERAMIC*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERE DE JONCTION FEUILLE DE METAL/CERAMIQUE*
(73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) SAIJO, Kinji Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OHSAWA, Shinji Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
YOSHIDA, Kazuo Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C04B 38/00*** ***F01N 3/022*** (11) **2 105 425 B1** ***B01D 53/86***
(25) En (26) En
(21) 08015203.6 (22) 28.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 PCT/JP2008/055978
(54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Kunieda, Masafumi, Ibigawa-Cho Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP
Kitajima, Mari, Ibigawa-Cho Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 38/00 → (51) ***B01J 35/04***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 37/00***

---

(51) ***C04B 41/62*** ***C09K 5/06*** (11) **2 308 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 10169045.1 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009041917
(54) • *Porenbetonsteine sowie Verfahren und Vorrichtung zu ihrer Herstellung*
• *Porous concrete blocks and process and device for their manufacture*
• *Pierres en béton poreux ainsi que leur procédé et leur dispositif de fabrication*
(73) Xella Baustoffe GmbH, Franz-Haniel-Platz 6-8, 47119 Duisburg, DE
(72) Haas, Martin Dr., 14797, Kloster Lehnin, DE
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) ***C05G 3/00*** ***C05G 5/00*** (11) **0 998 435 B1** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 98918937.8 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 10.05.2000
(86) US 1998/008991 05.05.1998
(87) WO 1999/057082 1999/45 11.11.1999
(54) • *DÜNGEMITTELNZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLIERTER FREIGABE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *CONTROLLED RELEASE FERTILIZER COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ENGRAIS A LIBERATION CONTROLEE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES COMPOSITIONS*
(73) Everris International B.V., Nijverheidsweg 1-5, 6422 PD Heerlen, NL
(72) TIJSMA, Edze, Jan, 6224 LD Maastricht, NL
TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius, 6373 VT Landgraaf, NL
AALTO, Seija, Helena, Stone ST15 8TU, GB
VAN KAATHOVEN, Hendrikus, Gijsbertus, Adrianus, 6118 CS Nieuwstadt, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C05G 5/00 → (51) ***C05G 3/00***

C07C 2/36 → (51) ***B01J 31/18***

C07C 5/48 → (51) ***C01B 3/38***

C07C 37/08 → (51) ***C02F 1/26***

C07C 37/72 → (51) ***C02F 1/26***

---

(51) ***C07C 41/46*** ***A61K 9/127*** ***A23K 1/16*** ***A23L 1/30*** (11) **1 386 905 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02724742.8 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) JP 2002/004516 09.05.2002
(87) WO 2002/090304 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 JP 2001138340
(54) • *REDUZIERTES COENZYM Q ENTHALTENDE, STABILE LÖSUNG*
• *STABLE SOLUTION OF REDUCED COENZYME Q*
• *SOLUTION STABLE DE COENZYME Q REDUITE*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUJII, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-1202, JP
KAWABE, Taizo, Himeji-shi, Hyogo 672-8044, JP
HOSOE, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
HIDAKA, Takayoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0006, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 45/53 → (51) ***C02F 1/26***

C07C 45/74 → (51) ***C07C 49/12***

---

(51) ***C07C 45/82*** ***C07C 49/04*** (11) **1 960 340 B1** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 06831953.2 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) IB 2006/054454 27.11.2006
(87) WO 2007/069109 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 ZA 200510182
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEREINIGTEM METHYLISOBUTYLKETON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PURIFIED METHYL ISOBUTYL KETONE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE METHYLISOBUTYLCETONE PURIFIE*
(73) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(72) HAHN, Tristan, Erich, 2021 Johannesburg, ZA
GILDENHUYS, Johannes, Jochemus, 2157 Johannesburg, ZA
VAN DYK, Braam, 1948 Sasolburg, ZA
CRAUSE, James, Christoffel, 1948 Sasolburg, ZA
MOODLIAR, Paranjothi, 2157 Johannesburg, ZA
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C07C 49/04 → (51) ***C07C 45/82***

---

(51) ***C07C 49/12*** ***C07C 49/175*** ***C07C 49/213*** ***C11D 3/50*** ***C07C 49/255*** ***C07C 69/602*** ***C07C 233/09*** (11) **2 032 516 B1** ***C07C 49/203*** ***C11B 9/00*** ***C07C 45/74*** ***C07C 49/84*** ***C07C 69/738***
(25) En (26) En
(21) 07720191.1 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) CH 2007/000294 13.06.2007
(87) WO 2007/143873 2007/51 21.12.2007
(30) 15.06.2006 GB 0611770
(54) • *DUFTSTOFFVERBINDUNGEN*
• *FRAGRANCE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PARFUM*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) FLACHSMANN, Felix, 8600 Duebendorf, CH
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 49/175 → (51) ***C07C 49/12***

C07C 49/203 → (51) ***C07C 49/12***

C07C 49/213 → (51) ***C07C 49/12***

C07C 49/255 → (51) ***C07C 49/12***

C07C 49/84 → (51) ***C07C 49/12***

---

(51) ***C07C 51/60*** ***C07C 63/68*** ***C07C 69/76*** (11) **1 961 729 B1** ***C07C 67/14***
(25) Ja (26) En
(21) 06833434.1 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/323630 21.11.2006
(87) WO 2007/066532 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 JP 2005351618
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUORTEREPHTHALSÄUREDIFLUORID*
• *METHOD FOR PRODUCING TETRAFLUOROTEREPHTHALIC ACID DIFLUORIDE*
• *METHODE DE PRODUCTION DE DIFLUORURE D'ACIDE TETRAFLUOROTEREPHTALIQUE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HAGIYA, Koji, Ibaraki-shi Osaka 567-0833, JP

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 63/68 → (51) ***C07C 51/60***

C07C 67/14 → (51) ***C07C 51/60***

C07C 69/602 → (51) ***C07C 49/12***

C07C 69/738 → (51) ***C07C 49/12***

C07C 69/76 → (51) ***C07C 51/60***

C07C 205/51 → (51) ***C12P 13/00***

(51) ***C07C 217/46*** (11) **1 638 919 B1**
A61K 31/132
(25) En (26) En
(21) 04744876.6 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) IL 2004/000536 17.06.2004
(87) WO 2004/110980 2004/52 23.12.2004
(30) 18.06.2003 US 479185 P
25.09.2003 US 505638 P
21.01.2004 US 537553 P
19.02.2004 US 545505 P
(54) • *SPHINGOLIPID POLYALKYLAMINE KONJUGATE*
• *SPHINGOLIPIDS POLYALKYLAMINES CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE POLYALKYLAMINES DE SPHINGOLIPIDES*
(73) Biolab Ltd., P.O. Box 34038, 91340 Jerusalem, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
SIMBERG, Dmitri, San Diego CA 92037, US
ROCHLIN, Elimelech, 96264 Jerusalem, IL
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C07C 227/04 → (51) ***C12P 13/00***

C07C 229/08 → (51) ***C12P 13/00***

C07C 233/09 → (51) ***C07C 49/12***

(51) ***C07C 233/65*** (11) **1 984 322 B1**
C07C 233/66 ***C07C 233/73***
C07D 213/40 ***C07D 213/61***
C07D 213/81 ***C07D 213/82***
C07D 231/16 ***C07D 239/28***
C07F 7/08 ***A61K 31/166***
A61K 31/455 ***A61K 31/4402***
A61K 31/4409 ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 07712126.7 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/050811 29.01.2007
(87) WO 2007/090748 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 EP 06101370
(54) • *BENZAMID- UND HETEROARENDERIVATE*
• *BENZAMIDE AND HETEROARENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDES ET D'HÉTÉROARÈNES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CONTE, Aurelia, CH-4051 Basel, CH
KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE
LUEBBERS, Thomas, 79540 Loerrach, DE
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
MAUGEAIS, Cyrille, F-68100 Mulhouse, FR
MUELLER, Werner, CH-4147 Aesch, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

C07C 233/66 → (51) ***C07C 233/65***

C07C 233/73 → (51) ***C07C 233/65***

(51) ***C07C 233/83*** (11) **1 951 658 B1**
A61K 31/166 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 06850148.5 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/060857 14.11.2006
(87) WO 2007/123581 2007/44 01.11.2007
(30) 17.11.2005 US 737783 P
(54) • *GLUCAGONREZEPTORANTAGONISTEN, DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS, PREPARATION AND THERAPEUTIC USES*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DU GLUCAGON, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LI, Jianke, Hamden, CT 06518, US
ZHU, Guoxin, Carmel, IN 46032, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C07C 263/10*** (11) **2 196 455 B1**
C07C 265/14
(25) De (26) De
(21) 09014815.6 (22) 28.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008061686
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten in der Gasphase*
• *Method for manufacturing isocyanates in the gas phase*
• *Procédé de préparation d'isocyanates en phase gazeuse*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Pohl, Fritz, Dr., 25541 Brunsbüttel, DE
Biskup, Klaus, Dr., 25712 Buchholz (Dithm.), DE
Bruns, Rainer, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Lorenz, Wolfgang, Dr., 41540 Dormagen, DE
Steffens, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
Michele, Volker, Dr., 51065 Köln, DE

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

(51) ***C07C 273/04*** (11) **2 279 170 B1**
C07C 275/06 ***B01J 12/00***
(25) En (26) En
(21) 09727749.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/053748 30.03.2009
(87) WO 2009/121843 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 EP 08006710
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER KAPAZITÄT EINER BESTEHENDEN HARNSTOFFANLAGE*
• *PROCESS FOR INCREASING THE CAPACITY OF AN EXISTING UREA PLANT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À AUGMENTER LA CAPACITÉ D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE EXISTANTE*
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 2, 6135 KW Sittard, NL
(72) MENNEN, Johannes, Henricus, 5768 XN Meijel, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07C 275/06 → (51) ***C07C 273/04***

(51) ***C07C 311/41*** (11) **2 258 681 B1**
C07D 207/34 ***C07D 241/24***
C07D 213/30 ***C07D 213/40***
C07D 213/56 ***C07D 213/81***
C07D 213/82 ***C07D 233/90***
C07D 295/20 ***C07D 307/24***
C07D 317/62 ***A61K 31/18***
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 10181270.9 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 23.12.2002 US 326488
(54) • *Aromatische Derivative als Inhibitoren von HIV-Aspartylprotease*
• *Aromatic Derivatives as HIV Aspartyl Protease Inhibitors*
• *Dérives aromatiques en tant qu'inhibiteurs de VIH aspartyl protéase*
(73) TaiMed Biologics, Inc., Rm. E 1803 18F., No. 3 Yuan-Qu St Nangang Dist, Taipei City 115, TW
(72) Stranix, Brent, Richard, Pointe-Claire, Québec H9R 3L7, CA
Lavallee,Jean-François, Mille-Isles, Quebec J0R 1A0, CA
Leberre, Nicolas, Montréal, Quebec H3L 2J3, CA
Perron,Valérie, Laval,Quebec H7T 1K5, CA
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 03813505.9 / 1 575 914

C07C 403/24 → (51) ***A23K 1/16***

(51) ***C07D 207/12*** (11) **1 831 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 05821674.8 (22) 17.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/013630 17.12.2005
(87) WO 2006/066839 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 DE 102004062717
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLIDONEN AUS SUCCINATEN AUS FERMENTATIONSBRÜHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PYRROLIDONES FROM SUCCINATES FROM FERMENTATION BROTHS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PYRROLIDONES A PARTIR DE SUCCI-*

NATES ISSUS DE BOUILLONS DE FERMENTATION

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Wolfgang, 67360 Lingenfeld, DE
KLEIN, Daniela, 68161 Mannheim, DE
KÜNKEL, Andreas, 67434 Neustadt, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHOLTEN, Edzard, 68159 Mannheim, DE

C07D 207/26 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 207/333 → (51) ***A61K 31/454***

C07D 207/335 → (51) ***A61K 31/454***

C07D 207/34 → (51) ***C07C 311/41***

(51) ***C07D 209/88*** (11) **2 072 500 B1**
C08F 2/50 ***G03F 7/004***
G03F 7/031
(25) Ja (26) En
(21) 07851050.0 (22) 21.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(86) JP 2007/074646 21.12.2007
(87) WO 2008/078678 2008/27 03.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006351996
28.08.2007 JP 2007221710
(54) • *OXIMESTERVERBINDUNG UND FOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR MIT DER VERBINDUNG*
• *OXIME ESTER COMPOUND AND PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR CONTAINING THE COMPOUND*
• *COMPOSÉ ESTER D'OXIME ET INITIATEUR DE PHOTOPOLYMÉRISATION CONTENANT LE COMPOSÉ*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) SAWAMOTO, Daisuke, Tokyo 116-8554, JP
KIMIJIMA, Koichi, Tokyo 116-8554, JP
MURATA, Kiyoshi, Tokyo 116-8554, JP
KOZAKI, Yasunori, Tokyo 116-8554, JP
OISHI, Takeo, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C07D 211/46*** (11) **1 554 245 B1**
C07D 405/06 ***C07D 401/06***
C07D 413/06 ***A61K 31/445***
A61P 3/00 ***A61P 35/00***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03764031.5 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 20.07.2005
(86) GB 2003/003244 17.07.2003
(87) WO 2004/007454 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 GB 0216656
22.01.2003 GB 0301480
13.06.2003 GB 0313674
(54) • *PIPERIDINTRIOLDERIVATE ALS INHIBITOREN VON GLYCOSYLCERAMIDSYNTHASE*
• *PIPERIDINETRIOL DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GLYCOSYLCERAMIDSYNTHASE*
• *DERIVES DE PIPERIDINETRIOL UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA GLUCOSYL CERAMIDE SYNTHASE*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) ALI, Mezher, Hussein, Slough, SL1 3WE, GB
ORCHARD, Michael, Glen, Watlington, Oxfordshire OX9 5QN, GB
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 213/30 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 213/40 → (51) ***C07C 233/65***

C07D 213/40 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 213/56 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 213/61 → (51) ***C07C 233/65***

C07D 213/81 → (51) ***C07C 233/65***

C07D 213/81 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 213/82 → (51) ***C07C 233/65***

C07D 213/82 → (51) ***C07C 311/41***

(51) ***C07D 215/14*** (11) **2 085 389 B1**
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 409/14***
C07D 417/12 ***A61K 31/47***
A61K 31/4709 ***A61P 1/04***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10 ***A61P 3/14***
A61P 5/00 ***A61P 9/00***
A61P 9/12 ***A61P 11/00***
A61P 11/02 ***A61P 11/06***
A61P 17/00 ***A61P 25/00***
A61P 25/18 ***A61P 25/28***
A61P 27/06 ***A61P 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07831813.6 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) JP 2007/072083 14.11.2007
(87) WO 2008/059867 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006307651
(54) • *1,2-DIHYDROCHINOLINDERIVAT MIT (SUBSTITUIERTES PHENYL ODER SUBSTITUIERTES HETEROCYCLYL) CARBONYLOXYNIEDERALKYLGRUPPE UND MITTELS EINES ESTERS EINGEFÜHRTER PHENYLGRUPPE ALS SUBSTITUENTEN*
• *1,2-DIHYDROQUINOLINE DERIVATIVE HAVING (SUBSTITUTED PHENYL OR SUBSTITUTED HETEROCYCLIC) CARBONYLOXY LOWER ALKYL GROUP AND ESTER-INTRODUCED PHENYL GROUP AS SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉ DE 1,2-DIHYDROQUINOLINE COMPRENANT EN TANT QUE SUBSTITUANTS UN GROUPE ALKYLE INFÉRIEUR-CARBONYLOXY (À SUBSTITUTION PHÉNYLE OU SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLIQUE) ET UN GROUPE PHÉNYLE LIÉ PAR UN ESTER*
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) MATSUDA, Mamoru, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
NAGATSUKA, Masato, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
MORI, Toshiyuki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
KOBAYASHI, Sachiko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
KATO, Masatomo, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
TAKAI, Miwa, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07D 231/16 → (51) ***C07C 233/65***

C07D 233/32 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 233/90 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 235/26 → (51) ***A61K 31/4184***

C07D 239/28 → (51) ***C07C 233/65***

(51) ***C07D 239/36*** (11) **1 984 344 B1**
C07D 239/46 ***C07D 241/24***
C07D 251/22 ***A61K 31/4192***
A61K 31/53 ***A61K 31/4965***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 06849951.6 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2006/047579 12.12.2006
(87) WO 2007/089335 2007/32 09.08.2007
(30) 29.12.2005 US 754955 P
(54) • *MULTICYCLISCHE AMINOSÄUREDERIVATE UND VERFAHREN IHRER ANWENDUNG*
• *MULTICYCLIC AMINO ACID DERIVATIVES AND METHODS OF THEIR USE*
• *DERIVES D'ACIDES AMINES MULTICYCLIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) DEVASAGAYARAJ, Arokiasamy, Plainsboro, NJ 08536, US
JIN, Haihong, Manalapan, NJ 07726, US
LIU, Qingyun, The Woodlands, TX 77382, US
MARINELLI, Brent, Hamilton, NJ 08620, US
SAMALA, Lakshama, Princeton, NJ 08540, US
SHI, Zhi-Cai, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
TUNOORI, Ashok, East Windsor, NJ 08520, US
WANG, Ying, Plainsboro, NJ 08536, US
WU, Wenxue, Princeton Junction, NJ 08550, US
ZHANG, Chengmin, Kendall Park, NJ 08824, US
ZHANG, Haiming, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
(60) 11005146.3 / 2 386 547

C07D 239/46 → (51) ***C07D 239/36***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **2 295 414 B1**
C07D 401/06 ***C07D 403/12***
C07D 405/12 ***C07D 409/06***
C07D 409/12
(25) Ja (26) En
(21) 09758110.2 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/002481 02.06.2009
(87) WO 2009/147843 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008146334
(54) • *URACILVERBINDUNG MIT HEMMENDER WIRKUNG GEGENÜBER MENSCHLICHER DEOXYURIDIN-TRIPHOSPHATASE ODER EINEM SALZ DAVON*
• *URACIL COMPOUND HAVING INHIBITORY ACTIVITY ON HUMAN DEOX-*

YURIDINE TRIPHOSPHATASE OR SALT THEREOF
- *COMPOSÉ URACILE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE SUR LA DÉSOXYURIDINE TRIPHOSPHATASE HUMAINE OU UN SEL DE CELLE-CI*

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
(72) FUKUOKA, Masayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YOKOGAWA, Tatsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
MIYAHARA, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
MIYAKOSHI, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YANO, Wakako, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP
TAGUCHI, Junko, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP
TAKAO, Yayoi, Tokyo 101-0047, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C07D 239/54 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***C07D 239/88*** (11) **2 358 686 B1**
C07D 401/06 ***C07D 401/14***
C07D 403/04 ***C07D 471/04***
A61K 31/517 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 09761104.0 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/065060 19.11.2009
(87) WO 2010/059773 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 199740 P
(54)
- *ARYLMETHYLBENZOCHINAZOLINON-VERBINDUNGEN ALS POSITIVE ALLOSTERE MODULATOREN DES M1-REZEPTORS*
- *ARYL METHYL BENZOQUINAZOLINONE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
- *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 D ARYLMÉTHYLBENZOQUINAZOLINONE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., Rahway New Jersey 07065-0907, US
BESHORE, Douglas, C., Rahway New Jersey 07065-0907, US
DI MARCO, Christina, Ng, Rahway New Jersey 07065-0907, US
GRESHOCK, Thomas, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 241/24 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 241/24 → (51) ***C07D 239/36***

C07D 251/22 → (51) ***C07D 239/36***

(51) ***C07D 255/02*** (11) **2 274 290 B1**
C07D 259/00 ***A61K 31/395***
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 09719584.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) IB 2009/051032 12.03.2009
(87) WO 2009/113033 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 36165 P
(54)
- *CYCLISCHE GUANIDINDERIVATE UND DEREN ANWENDUNGEN*
- *CYCLIC GUANIDINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
- *DÉRIVÉS DE GUANIDINE CYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Universita Degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, IT
(72) BOTTA, Maurizio, I-53100 Siena, IT
RAFFI, Francesco, I-53100 Siena, IT
VISCA, Paolo, I-53100 Siena, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07D 259/00 → (51) ***C07D 255/02***

(51) ***C07D 263/20*** (11) **1 765 793 B1**
C07D 263/22 ***C07D 263/24***
C07D 233/32 ***C07D 207/26***
C07D 285/10 ***C07D 401/04***
C07D 413/04 ***C07D 413/10***
C07D 417/04 ***C07D 417/10***
A61K 31/4015 ***A61K 31/4166***
A61K 31/421
(25) En (26) En
(21) 05771445.3 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/023775 01.07.2005
(87) WO 2006/014413 2006/06 09.02.2006
(30) 02.07.2004 US 585274 P
21.01.2005 US 646103 P
(54)
- *ANACETRAPIB UND ANDERE CETP-HEMMER*
- *ANACETRAPIB AND OTHER CETP INHIBITPRS*
- *ANACETRAPIBE ET AUTRES INHIBITEURS DE LA CETP*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, US
NAPOLITANO, Joann, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
DENG, Qiaolin, Rahway, NJ 07065-0907, US
LU, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
TAYLOR, Gayle, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
THOMPSON, Christopher, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
QURAISHI, Nazia, Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Cameron, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
HUNT, Julianne, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
DOWST, Adrian, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Yi-Heng, Rahway, NJ 07065-0907, US
LI, Hong, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
(60) 11184420.5 / 2 415 759

C07D 263/22 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 263/24 → (51) ***C07D 263/20***

(51) ***C07D 263/34*** (11) **2 307 394 B1**
C07D 263/38 ***C07D 263/48***
C07D 277/56 ***C07D 307/68***
C07D 333/38 ***C07D 413/04***
C07D 413/12 ***A61K 31/426***
A61K 31/421 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09773745.6 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) KR 2009/003627 02.07.2009
(87) WO 2010/002209 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 US 77600 P
(54)
- *SULFONAMIDE ALS VANILLOIDREZEPTORANTAGONISTEN*
- *SULPHONAMIDES AS VANILLOID RECEPTOR ANTAGONIST*
- *SULFONAMIDES EN TANT QU ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR VANILLOÏDE*

(73) Amorepacific Corporation, 181, 2-ka, Hankang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) WOO, Byoung Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-755, KR
KIM, Sun-Young, Seoul 137-873, KR
KIM, Yeonjoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-515, KR
SHIN, Song Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR
KIM, Jin Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 441-765, KR
LEE, Ki-Wha, Seoul 135-947, KR
KIM, Dong Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-813, KR
LIM, Kyung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-724, KR
MOH, Joo-Hyun, Seoul 156-773, KR
JEONG, Yeon Su, Yongin-si Gyeonggi-do 448-749, KR
CHOI, Jin Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
KOH, Hyun Ju, Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Jeongho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-773, KR
KIM, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
YOON, Jeong Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-530, KR
LI, Funan, Seoul 151-818, KR
KIM, Jee-Suk, Pusan 612-833, KR
SUH, Young-Ger, Gwanak-gu Seoul 151-742, KR
(74) Hasler, Erich, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

C07D 263/38 → (51) ***C07D 263/34***

C07D 263/48 → (51) ***C07D 263/34***

C07D 277/56 → (51) ***C07D 263/34***

C07D 285/10 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 295/20 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 307/24 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 307/68 → (51) ***C07D 263/34***

(51) ***C07D 311/18*** (11) **1 982 982 B1**
A61K 31/352 ***A61K 31/427***
A61K 31/443 ***A61K 31/506***

A61P 35/00 ***C07D 401/06***
C07D 405/12 ***C07D 405/14***
C07D 417/12 ***C07D 491/052***
(25) Ja (26) En
(21) 07714330.3 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052800 09.02.2007
(87) WO 2007/091736 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 JP 2006032903
(54) • *NEUES COUMARINDERIVAT MIT ANTITUMORWIRKUNG*
• *NOVEL COUMARIN DERIVATIVE HAVING ANTITUMOR ACTIVITY*
• *NOUVEAU DERIVE DE COUMARINE AYANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE*
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
Sakai, Toshiyuki, 28-11, Matsugasaki-Kowaki-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0957, JP
(72) IIKURA, Hitoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
HYOUDOH, Ikumi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
AOKI, Toshihiro, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
FURUICHI, Noriyuki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
MATSUSHITA, Masayuki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
WATANABE, Fumio, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
OZAWA, Sawako, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
SAKAITANI, Masahiro, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
HO, Pil-Su, Kyunggi-do 445976, KR
TOMII, Yasushi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
TAKANASHI, Kenji, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
HARADA, Naoki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 317/62 → (51) ***C07C 311/41***

C07D 333/38 → (51) ***C07D 263/34***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **1 608 317 B1**
C07D 403/04 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07D 473/04***
A61K 31/517 ***A61K 31/519***
A61P 3/08
(25) En (26) En
(21) 04758366.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/009217 24.03.2004
(87) WO 2004/087053 2004/42 14.10.2004
(30) 25.03.2003 US 457785 P
(54) • *DIPEPTIDYLPEPTIDASE-HEMMER*
• *DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLE PEPTIDASE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) FENG, Jun, Carlsbad, California 92009, US
GWALTNEY, Stephen L., Escondido, California 92025, US
KALDOR, Stephen, W., San Diego, California 92130, US
STAFFORD, Jeffrey, A., San Diego, CA 92130, US
WALLACE, Michael, B., San Diego, CA 92117, US
ZHANG, Zhiyuan, San Diego, California 92130, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/454***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 239/88***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 311/18***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 274 301 B1**
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09725004.7 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/053566 26.03.2009
(87) WO 2009/118370 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 EP 08153370
(54) • *AZABICYCLOHEXYLSUBSTITUIERTE INDOLYLALKYLAMINODERIVATE ALS NEUE INHIBITOREN VON HISTONDEACETYLASE*
• *AZA-BICYCLOHEXYL SUBSTITUTED INDOLYL ALKYL AMINO DERIVATIVES AS NOVEL INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE*
• *DÉRIVÉS D'INDOLYLALKYLAMINO SUBSTITUÉS PAR AZA-BICYCLOHEXYLE COMME NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉSACÉTYLASE*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) FREYNE, Eddy, Jean, Edgard, B-2340 Beerse, BE
PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
ANGIBAUD, Patrick, René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
(74) Vandersteen, Pieter, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/88***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/88***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/10 → (51) ***A61K 31/454***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 311/18***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 311/18***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 239/48***

(51) ***C07D 409/12*** (11) **2 155 733 B1**
A61K 31/4025 ***A61P 27/06***
(25) En (26) En
(21) 08755837.5 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/064073 19.05.2008
(87) WO 2008/144623 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 US 939773 P
(54) • *CYCLISCHE LACTAME ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM ODER ERHÖHTEM AUGENINNENDRUCK*
• *CYCLIC LACTAMS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA OR ELEVATED INTRAOCULAR PRESSURE*
• *LACTAMES CYCLIQUES DESTINÉS AU TRAITEMENT DU GLAUCOME OU DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE ÉLEVÉE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 409/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 215/14***

(51) ***C07D 411/04*** (11) **2 225 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 08738051.5 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/051689 30.04.2008
(87) WO 2009/069011 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 IN DE25002007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER 1,3-OXATHIOLANE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED 1,3-OXATHIOLANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,3-OXATHIOLANES SUBSTITUÉS*
(73) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019 Delhi, IN
(72) TEWARI, Neera, Haryana 122001, IN
NAIR, Dinesh, Shashidharan, Gurjarat 390023, IN
MEERAN, Hashim, Nizar, Poovanathil, Nagoor, Pathanamthitta Kerala 689645, IN
PRASAD, Mohan, Haryana 122001, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

C07D 413/04 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 263/34***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 263/34***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 263/20***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 311/18***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** ***A61P 25/14*** ***A61P 25/28*** (11) **2 118 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 08717546.9 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/052799 10.03.2008
(87) WO 2008/110523 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 893903 P
(54) • *IMIDAZO[1,5-A]PYRIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON GLUTAMINYLCYCLASE*
• *IMIDAZO [1,5-A] PYRIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GLUTAMINYL CYCLASE*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO [1,5-A] PYRIDINE COMME INHIBITEURS DE LA GLUTAMINYL CYCLASE*
(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
(72) BUCHHOLZ, Mirko, 06114 Halle / Saale, DE
HEISER, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE
NIESTROJ, André J., 06193 Sennewitz, DE
RAMSBECK, Daniel, 06108 Halle / Saale, DE
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** ***A61P 35/00*** (11) **2 356 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761108.1 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/065085 19.11.2009
(87) WO 2010/059788 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 116427 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIDINE ALS VERBINDUNGEN ZUM INHIBIEREN VON PI3K UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *PYRAZOLOPYRIDINE PI3K INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE PI3K DE TYPE PYRAZOLOPYRIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DOTSON, Jennafer, South San Francisco, California 94080, US
HEFFRON, Tim, South San Francisco, California 94080, US
OLIVERO, Alan G., South San Francisco, California 94080, US
SUTHERLIN, Daniel P., South San Francisco, California 94080, US
STABEN, Steven, South San Francisco, California 94080, US
WANG, Shumei, South San Francisco, California 94080, US
ZHU, Bing-Yan, South San Francisco, California 94080, US
CHUCKOWREE, Irina S., CH-4070 Basel, CH
FOLKES, Adrian J., CH-4070 Basel, CH
WAN, Nan Chi, CH-4070 Basel, CH
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/88***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 471/14*** ***A61K 31/519*** ***A61P 35/00*** (11) **2 324 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762885.3 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/003481 10.06.2009
(87) WO 2009/151589 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 60750 P
28.01.2009 US 148004 P
(54) • *DIAZACARBAZOLE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DIAZACARBAZOLES AND METHODS OF USE*
• *DIAZACARBAZOLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DYKE, Hazel, Joan, Essex CM195TR, GB
GANCIA, Emanuela, Essex CM195TR, GB
GAZZARD, Lewis, J., Belmont CA 94002, US
GOODACRE, Simon, Charles, Essex CM195TR, GB
LYSSIKATOS, Joseph, P., Piedmont CA 94611, US
MACLEOD, Calum, Essex CM195TR, GB
WILLIAMS, Karen, Essex CM195TR, GB
CHEN, Huifen, Burlingame CA 94010, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C07D 471/20*** ***C07D 519/00*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4747*** ***A61P 25/06*** (11) **1 954 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 06837582.3 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/044212 14.11.2006
(87) WO 2007/061696 2007/22 31.05.2007
(30) 18.11.2005 US 737982 P
(54) • *SPIROLACTAM-BICYCLISCHE CGRP-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *SPIROLACTAM BICYCLIC CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP SPIROLACTAME BICYCLIQUES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BELL, Ian, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
SELNICK, Harold, G., Rahway, NJ 07065-0907, US
STUMP, Craig, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
THEBERGE, Cory, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
ZARTMAN, C., Blair, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 473/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 487/06 → (51) ***C07D 491/08***

(51) ***C07D 491/044*** (11) **2 118 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 08701075.7 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/000160 04.01.2008
(87) WO 2008/081010 2008/28 10.07.2008
(30) 05.01.2007 US 883603 P
(54) • *Herstellungverfahren von Asenapine*
• *Process for making asenapine*
• *Procédé de fabrication d'asénapine*
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ZHU, Jie, 6538 HL Nijmegen, NL
KELTJENS, Rolf, 6605 PK Wijchen, NL
FIRET, Judith, Janneke, 6717 SG Ede, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma PO Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

C07D 491/052 → (51) ***C07D 311/18***

C07D 491/06 → (51) ***C07D 491/08***

(51) ***C07D 491/08*** ***C07D 487/06*** (11) **1 633 362 B1** ***C07D 491/06***
(25) En (26) En
(21) 04753367.4 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 15.03.2006
(86) US 2004/016524 26.05.2004
(87) WO 2004/105700 2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 US 473475 P
(54) • *VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON PARP*
• *COMPOUNDS, METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING PARP*
• *COMPOSES, PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINES A L'INHIBITION DE LA PARP*
(73) Eisai Inc., 100 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(72) KALISH, Vincent, J., Annapolis, MD 21401, US
ZHANG, Jie, Ellicott City, MD 21043, US
XU, Weizheng, Ellicott City, MD 21042, US
LI (James), Jia-He, Cockeysville, MD 21030, US
XING, Amy, D., San Diego, CA 92130, US
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4365*** ***A61P 9/10*** (11) **1 934 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 06842727.7 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 25.06.2008
(86) IN 2006/000322 28.08.2006
(87) WO 2007/052300 2007/19 10.05.2007
(30) 05.09.2005 IN MU10722005

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER FORMEN VON (S)-(+)-CLOPIDOGREL-BESYLAT*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF DIFFERENT FORMS OF (S)-(+)-CLOPIDOGREL BESYLATE*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE DIFFERENTES FORMES DE (S)-(+)-CLOPIDOGREL BESYLATE*
(73) CADILA HEALTHCARE LIMITED, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Amedadabad 380 015 Gujarat, IN
(72) LOHRAY, Braj, Bhushan, Gujarat, IN
LOHRAY, Vidya, Bhushan, Gujarat, IN
PANDEY, Bipin, Gujarat, IN
DAVE, Mayank, Ghanshyambhai, Gujarat, IN
DHOLAKIA, Parind, Narendra, Gujarat, IN
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/429*** ***A61P 9/10*** ***A61P 25/08*** ***A61P 25/20*** ***A61P 25/24*** (11) **2 266 990 B1** ***A61P 1/00*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/22*** ***A61P 25/30***
(25) Ja (26) En
(21) 09732907.2 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/057270 09.04.2009
(87) WO 2009/128383 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008106080
15.04.2008 US 45084
(54) • *3-PHENYLPYRAZOL[5,1-b]THIAZOL-VERBINDUNG*
• *3-PHENYLPYRAZOLO[5,1-b]THIAZOLE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE 3-PHÉNYLPYRAZOLO[5,1-b]THIAZOLE*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) SHIBATA, Hisashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SHIKATA, Kodo, Hertfordshire AL10 9SN, GB
INOMATA, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SHIN, Kogyoku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TERAUCHI, Taro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
HASHIZUME, Minako, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKEDA, Kunitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 519/00 → (51) ***A61K 31/4045***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/20***

C07D 519/04 → (51) ***A61K 31/4045***

C07F 5/00 → (51) ***C08F 4/52***

C07F 7/00 → (51) ***C07F 7/04***

---

(51) ***C07F 7/04*** ***C07F 7/00*** ***C08G 8/28*** (11) **2 222 687 B1** ***C08L 61/06***
(25) De (26) De
(21) 08868790.0 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010169 01.12.2008
(87) WO 2009/083083 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 DE 102007063284
(54) • *SPIROVERBINDUNGEN*
• *SPIRO COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS SPIRANIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOCH, Matthias, DE/65207 Wiesbaden, DE
SPANGE, Stefan, 07768 Orlamuende, DE
LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
HAEHNLE, Hans, Joachim, 67435 Neustadt, DE
DYLLICK-BRENZINGER, Rainer, 67435 Neustadt, DE
HANEFELD, Phillip, 69115 Heidelberg, DE
SCHROEDER, Marc, Canton, MI 48188, US
GUBAYDULLIN, Illshat, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07F 7/08*** ***C07F 7/21*** (11) **1 863 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 06738553.4 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/009508 15.03.2006
(87) WO 2006/104702 2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 US 666139 P
20.04.2005 US 673213 P
(54) • *REAKTIVE DESTILLATION VON CHLOROSILANEN*
• *REACTIVE DISTILLATION OF CHLOROSILANES*
• *DISTILLATION REACTIVE DE CHLOROSILANES*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
(72) GAMMIE, Andrew, Bruce, Florence, Kentucky 41042, US
GATTI, Christopher, Darren, Hebron, Kentucky 41048, US
HALM, Roland, Lee, Midland, Michigan 48640, US
KOZENSKI, Christopher, James, Carrollton, Kentucky 41008, US
VAN KOEVERING, Dennis, Gene, Midland, Michigan 48642, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07F 7/08 → (51) ***C07C 233/65***

C07F 7/10 → (51) ***C08F 4/52***

C07F 7/21 → (51) ***C07F 7/08***

C07F 7/21 → (51) ***C08G 77/388***

C07F 9/22 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/46 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/48 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/6584 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/6587 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 15/02 → (51) ***C07H 23/00***

C07H 13/04 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C07H 21/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 970 445 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06834239.3 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/324484 07.12.2006
(87) WO 2007/066737 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 JP 2005356883
10.07.2006 JP 2006189806
(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREREPLIKATION UND NEUE KÜNSTLICHE BASENPAARE*
• *METHOD FOR NUCLEIC ACID REPLICATION AND NOVEL ARTIFICIAL BASE PAIRS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉPLICATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE ET NOUVELLE PAIRES DE BASES ARTIFICIELLES*
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) HIRAO, Ichiro, Komae-shi, Tokyo 201-0004, JP
YOKOYAMA, Shigeyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07H 21/00 → (51) ***A61K 39/39***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07H 23/00*** ***C08B 37/02*** ***C07F 15/02*** ***A61K 31/715*** (11) **1 876 187 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06722307.3 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) CN 2006/000655 12.04.2006
(87) WO 2006/114040 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 CN 200510025417
(54) • *HERSTELLUNG VON MEHRKERNIGEN EISEN(III)-SACCHARID-KOMPLEXEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYNUCLEAR FERRIC HYDROXIDE-SACCHARIDE COMPLEXES*
• *PREPARATION DE COMPLEXES MULTINUCLEAIRES FERRIQUES-SACCHARIDIQUES*
(73) Chongqing Pharmaceutical Research Institute Co., Ltd., 565, Tushan Road Nan'an District, Chongqing 400061, CN
(72) XIAO, Jinmai, Chongqing 400061, CN
DENG, Jie, Chongqing 400061, CN
FENG, Jinhua, Chongqing 400061, CN
XIAO, Bo, Chongqing 400061, CN
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07K 1/00 → (51) ***C07K 5/00***

C07K 1/04 → (51) ***C07K 7/64***

---

(51) ***C07K 1/16*** ***C07K 14/745*** (11) **1 831 242 B1**

(25) En (26) En
(21) 05850495.2 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/057145 23.12.2005
(87) WO 2006/067230 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 DK 200402008
(54) • *REDUKTION DES GEHALTES AN KONTAMINIERENDEN PROTEINEN IN ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE VITAMIN K-ABHÄNGIGE PROTEINE VON INTERESSE UMFASSEN*
• *REDUCTION OF THE CONTENT OF PROTEIN CONTAMINANTS IN COMPOSITIONS COMPRISING A VITAMIN K-DEPENDENT PROTEIN OF INTEREST*
• *REDUCTION DU CONTENU EN CONTAMINANTS PROTEIQUES DE COMPOSITIONS RENFERMANT UNE PROTEINE D'INTERET DEPENDANTE DE LA VITAMINE K*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
(72) KRARUP, Janus, DK-2820 Gentofte, DK
HANSEN, Thomas Budde, DK-2200 Copenhagen N., DK
ARENTSEN, Anne, Charlotte, DK-2840 Holte, DK
RASMUSSEN, Daniel, E., DK-2100 Copenhagen Ø, DK
BOGSNES, Are, DK-2990 Nivå, DK
STABY, Arne, DK-2880 Bagsværd, DK
AHMADIAN, Haleh, DK-2680 Solrød Strand, DK
BANG, Susanne, DK-2880 Bagsværd, DK
(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(60) 10181026.5 / 2 360 171

C07K 1/36 → (51) ***B01D 15/36***

(51) ***C07K 5/00*** ***C07K 1/00*** (11) **2 070 944 B1** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 09004305.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.06.2009
(30) 11.10.2001 US 328624 P
27.09.2002 US 414155 P
10.10.2002 US 269695
(54) • *Spezifische Bindungsmittel des menschlichen Angiopoietin-2*
• *Specific binding agents of human angiopoietin-2*
• *Agent de liaison spécifique d'angiopoiétine 2*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Oliner, Jonathan, Daniel, Newbury Park California 91320, US
Min, Hosung, Newbury Park California 91320, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10075639.4 / 2 316 845
10075643.6 / 2 311 849
(62) 02804105.1 / 1 434 791

C07K 5/04 → (51) ***C07K 14/685***

(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** (11) **2 297 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 09758590.5 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) PL 2009/050009 03.06.2009
(87) WO 2009/148343 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 PL 38535708
(54) • *PEPTIDANALOGE, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER SCHMERZEN*
• *PEPTIDE ANALOGUES, PARTICULARLY FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN*
• *ANALOGUES DE PEPTIDES DESTINÉS EN PARTICULIER AU TRAITEMENT D'UNE DOULEUR CHRONIQUE*
(73) Instytut Medycyny Doswiadczalnej I Klinicznej Im. Miroslawa Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk, Ul. Pawi skiego 5, 02-106 Warszawa, PL
(72) LIPKOWSKI, Andrzej, PL-02-786 Warszawa, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/16***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/685***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/64***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 14/16***

(51) ***C07K 7/54*** (11) **2 307 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762722.8 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) NO 2009/000218 11.06.2009
(87) WO 2009/151341 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 138488
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CASPOFUNGIN UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
• *PROCESS FOR PREPARING CASPOFUNGIN AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCESSUS DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE CASPOFUNGINE ET D INTERMÉDIAIRES ASSOCIÉS*
(73) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK
(72) HEGGELUND, Audun, N-1383 Asker, NO
KVERNENES, Ole, Heine, N-5221 Nesttun, NO
BJØRNSTAD, Vidar, N-1920 Sørumsand, NO
(74) Simonsen, Kari Helen, et al, Onsagers Ltd. c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) ***C07K 7/64*** ***C07K 7/08*** ***A61K 38/12*** (11) **1 532 164 B1** ***C07K 1/04*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 02779268.8 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.05.2005
(86) EP 2002/009278 20.08.2002
(87) WO 2004/018503 2004/10 04.03.2004
(54) • *TEMPLATE-FIXIERTE PEPTIDMIMETIKA MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG*
• *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY*
• *PEPTIDOMIMETIQUES FIXES SUR MATRICE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIBACTERIENNE*
(73) Polyphor Ltd., Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) VRIJBLOED, Jan Wim, CH-4313 Möhlin, CH
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
ROBINSON, John, Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
SELLIER, Odile, CH-4050 Zürich, CH
KESSLER, Marc, FR-67800 Bischheim, FR
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

(51) ***C07K 14/00*** ***C07K 14/50*** (11) **1 976 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 06702901.7 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 08.10.2008
(86) KR 2006/000252 23.01.2006
(87) WO 2007/083853 2007/30 26.07.2007
(54) • *NEUES PEPTID UND SEINE VERWENDUNG*
• *NOVEL PEPTIDE AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU PEPTIDE ET SON UTILISATION*
(73) Imagene Co., Ltd., Nr 406 Biotechnology Incubating Center Seoul National University, Seoul 151-742, KR
(72) KIM, Sung-hoon, Seoul 135-536, KR
HAN, Jung-min, Seoul 150-935, KR
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C07K 14/00 → (51) ***C07K 5/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 14/445***

(51) ***C07K 14/02*** ***G01N 33/53*** (11) **1 256 804 B1** ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 01420103.2 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(54) • *Expression, Nachweis und therapeutische Verwendungen des HBcAg*
• *HBcAg expression and diagnostic and therapeutic uses*
• *Expression, détection et utilisations thérapeutiques de HBcAg*
(73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) Letourneur, Odile, 69110 St Foy les Lyon, FR
Watelet, Bénédicte, 34090 Montpellier, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau 12 Rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***C07K 14/16*** ***C07K 7/06*** ***C07K 14/62*** ***C07K 14/435*** ***C07K 7/08*** (11) **1 625 148 B1** ***C07K 14/47*** ***C07K 14/705*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 04733537.7 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) EP 2004/005316 18.05.2004
(87) WO 2004/104026 2004/49 02.12.2004
(30) 21.05.2003 US 472131 P
21.05.2003 EP 03011498
23.03.2004 EP 04006900
(54) • *PEPTIDKOMPLEX*
• *PEPTIDE COMPLEX*
• *COMPLEXE PEPTIDIQUE*
(73) BIOTECH TOOLS S.A., Rue de Ransbeek 230, Bloc 5, 1120 Bruxelles, BE

(72) HENOT, Frederic, B-1040 Bruxelles, BE
LEGON, Thierry, B-3360 Korbeek Lo, BE
GALY-FAUROUX, Isabelle, 78670 Vilennes-sur-Seine, FR
DUCHATEAU, Jean, B-7060 Soignies, BE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 10181570.2 / 2 316 844

C07K 14/37 → (51) ***C12N 9/34***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/00***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/29***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 14/16***

(51) ***C07K 14/445*** (11) **2 094 724 B1**
C07K 14/00 ***A61K 39/015***
(25) En (26) En
(21) 06829835.5 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2006/012444 21.12.2006
(87) WO 2008/074356 2008/26 26.06.2008
(54) • *PROTEINZUSAMMENSETZUNG ZUM INDUZIEREN EINER IMMUNREAKTION IN EINEM WIRBELTIER, ENTHALTEND MEHRERE PROTEINVARIANTEN, DIE DIE HETEROGENITÄT EINES EINZELNEN ANTIGENS, AMA1, ABDECKEN*
• *PROTEIN COMPOSITION FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE IN A VERTEBRATE COMPRISING A PLURALITY OF PROTEIN VARIANTS COVERING THE HETEROGENEITY OF A SINGLE ANTIGEN, AMA1*
• *COMPOSITION PROTEIQUE DESTINEE A INDUIRE UNE REPONSE IMMUNITAIRE CHEZ UN VERTEBRE COMPRENANT UNE PLURALITE DE VARIANTS PROTEIQUES COUVRANT L'HETEROGENEITE D'UN ANTIGENE UNIQUE, L'AMA1*
(73) Stichting Biomedical Primate Research Centre, Lange Kleiweg 139, 2288 GJ Rijswijk, NL
(72) THOMAS, Alan William, 2771 JB Boskoop, NL
KOCKEN, Clemens Hendricus Martinus, 2751 DZ Moerkapelle, NL
FABER, Bart Willem, 2496 MP Den Haag, NL
REMARQUE, Edmond Joseph, 2317 LT Leiden, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/16***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 14/475 → (51) ***G01N 33/574***

C07K 14/50 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 14/505 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 14/525 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 14/62*** (11) **2 015 770 B1**
A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 07728897.5 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/054444 08.05.2007
(87) WO 2007/128817 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 EP 06113709
01.08.2006 EP 06118260
(54) • *INSULINDERIVATE*
• *INSULIN DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'INSULINE*
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, DK
(72) HUBALEK, Frantisek, DK-2730 Herlev, DK
HOEG-JENSEN, Thomas, DK-2930 Klampenborg, DK
JONASSEN, Ib, DK-2500 Valby, DK
GARIBAY, Patrick William, DK-2840 Holte, DK
JAKOBSEN, Palle, DK-3500 Værløse, DK
HAVELUND, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK
KODRA, Janos Tibor, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(60) 11160404.7 / 2 386 572

C07K 14/62 → (51) ***C07K 14/16***

(51) ***C07K 14/685*** (11) **1 753 781 B1**
C07K 7/06 ***C07K 5/04***
A61K 47/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 05770968.5 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) FR 2005/001166 10.05.2005
(87) WO 2005/116068 2005/49 08.12.2005
(30) 11.05.2004 FR 0405069
(54) • *MSH-PEPTIDE ODER PEPTIDISCHE KONJUGATDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE KOSMETISCHE BEKÄMPFUNG VON GRAUEM HAAR (CANITIES)*
• *PEPTIDES OR PEPTIDIC CONJUGATE DERIVATIVES OF MSH AND THE USE THEREOF FOR COSMETICALLY FIGHTING AGAINST CANITIES*
• *PEPTIDES OU CONJUGUES PEPTIDIQUES DERIVES DE LA MSH ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT COSMETIQUE DE LA CANITIE*
(73) INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLULAIRE, 18, avenue de l'Europe, 31520 Ramonville St Agne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier I, 5, Boulevard Henri IV, 34006 Montpellier Cedex 1, FR
Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 05, FR
(72) HOCQUAUX, Michel, F-75012 Paris, FR
PINEL, Anne-Marie, F-31400 Toulouse, FR
MARTINEZ, Jean, F-34720 Caux, FR
SUBRA, Gilles, F-34990 Juvignac, FR
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07K 14/705*** (11) **1 194 555 B1**
C07K 14/525 ***A61K 9/00***
A61K 9/19 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 00950255.0 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/017579 26.06.2000
(87) WO 2001/000832 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 US 141342 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APO-2 LIGAND UNTER GEBRAUCH VON DIVALENTEN METALLIONEN*
• *METHODS FOR MAKING APO-2 LIGAND USING DIVALENT METAL IONS*
• *METHODES DE FABRICATION DE LIGANDS APO-2 A L'AIDE D'IONS METALLIQUES DIVALENTS*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) ASHKENAZI, Avi, J., San Mateo, CA 94402, US
HYMOWITZ, Sarah, San Francisco, CA 94133, US
KELLEY, Robert, F., San Bruno, CA 94066, US
KOUMENIS, Iphegenia, Palo Alto, CA 94306, US
LEUNG, Susan, San Mateo, CA 94403, US
O'CONNELL, Mark, San Francisco, CA 94127, US
PAI, Roger, Los Altos, CA 94022, US
SHAHROKH, Zahra, San Francisco, CA 94116, US
SIMMONS, Laura, Burlingame, CA 94010, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 10010653.3 / 2 339 003
10010654.1 / 2 311 956

C07K 14/705 → (51) ***C07K 14/16***

C07K 14/745 → (51) ***C07K 1/16***

C07K 14/81 → (51) ***C12N 15/81***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **1 615 955 B1**
C07K 16/28 C07K 16/24
(25) En (26) En
(21) 04759444.5 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/011213 09.04.2004
(87) WO 2004/092219 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 462014 P
03.06.2003 US 475762 P
29.08.2003 US 499048 P
15.10.2003 US 687118
(54) • *ÄNDERUNG DER FCRN-BINDUNDSAFFINITÄTEN ODER DER SERUM-HALBWERTZEITEN VON ANTIKÖRPERN DURCH MUTAGENESE*
• *ALTERATION OF FCRN BINDING AFFINITIES OR SERUM HALF-LIVES OF ANTIBODIES BY MUTAGENESIS*
• *MODIFICATION D'AFFINITES DE LIAISON POUR FCRN OU DE DEMI-VIES DE SERUM D'ANTICORPS PAR MUTAGENESE*
(73) Abbott Biotherapeutics Corp., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) HINTON, Paul R., Sunnyvale, CA 94085, US
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US
TSO, J. Yun, Menlo Park, CA 94025, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 229 409 B1**
C12N 15/01
(25) En (26) En
(21) 08707123.9 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/000373 18.01.2008
(87) WO 2009/089846 2009/30 23.07.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON IMMUNOGLOBULIN-G-KLASSE-3- (IGG3-)ANTIKÖRPERN*

- *METHODS FOR INCREASING THE THERAPEUTIC EFFICACY OF IMMUNOGLOBULIN G CLASS 3 (IGG3) ANTIBODIES*
- *PROCÉDÉS DESTINÉS À ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE D'ANTICORPS IMMUNOGLOBULINES G DE CLASSE 3 (IGG3)*

(73) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) VIDARSSON, Gestur, NL-3602 XC Maarssen, NL
VAN DER SCHOOT, Catherine, Elisabeth, NL-1171 TW Badhoevedorp, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/13***

C07K 16/06 → (51) ***B01D 15/36***

C07K 16/12 → (51) ***C12N 1/20***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/22 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***C07K 16/30*** ***C07K 14/505*** (11) **1 366 067 B1** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 02717581.9 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/007011 07.03.2002
(87) WO 2002/072605 2002/38 19.09.2002
(30) 07.03.2001 US 274096 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON PROTEINEN MIT EINER HYBRID-ISOTYP-ANTIKÖRPEREINHEIT*
- *EXPRESSION TECHNOLOGY FOR PROTEINS CONTAINING A HYBRID ISOTYPE ANTIBODY MOIETY*
- *TECHNIQUE D'EXPRESSION POUR DES PROTEINES CONTENANT UN FRAGMENT D'ANTICORPS ISOTYPE CHIMERIQUE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GILLIES, Stephen, D., Carlisle, Ma 01741, US
WAY, Jeffrey, Cambridge, MA 02138, US
LO, Kin-Ming, Lexington, MA 02420, US
(74) Benz, Jürgen, Merck Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/00***

C08B 37/00 → (51) ***C12N 1/20***

C08B 37/02 → (51) ***C07H 23/00***

(51) ***C08C 1/14*** ***C08C 1/15*** ***C08L 9/02*** (11) **2 152 758 B1** ***C08F 6/14***
(25) De (26) De
(21) 08750338.9 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056098 19.05.2008
(87) WO 2008/142039 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 DE 102007024010
(54)
- *NITRILKAUTSCHUKE*
- *NITRILE RUBBERS*
- *CAOUTCHOUCS NITRILE*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE

C08C 1/15 → (51) ***C08C 1/14***

(51) ***C08F 2/00*** ***C08F 226/04*** (11) **1 832 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 07250855.9 (22) 01.03.2007
(84) BE DE FR GB IT
(43) 12.09.2007
(30) 02.03.2006 US 366133
03.03.2006 US 368185
(54)
- *Polymerisation von Monomeren mit unterschiedlichen Reaktivitäten*
- *Polymerization of monomers with differing reactivities*
- *Polymérisation de monomères avec des réactivités différentes*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Creamer, Marianne P., Warrington Pennsylvania 18976, US
Manna, Joseph, Quakertown Pennsylvania 18951, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08F 2/18*** ***A61K 31/745*** (11) **2 167 549 B1** ***C08J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08771497.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/067528 19.06.2008
(87) WO 2008/157711 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 944860 P
(54)
- *MATERIALIEN MIT WASSERLÖSLICHEN POLYMERPARTIKELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *MATERIALS COMPRISING WATER-SOLUBLE POLYMER PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
- *MATIÈRES COMPRENANT DES PARTICULES DE POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(73) RYNEL, INC., 55 Industrial Park Road, Boothbay, ME 04537, US
(72) KENNEDY, T., Scott, East Boothday, ME 04544, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C08F 2/24*** ***C08F 220/20*** (11) **2 267 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008429.4 (22) 27.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54)
- *Copolymerisierbare Tenside*
- *Copolymerised tensides*
- *Tensioactif copolymérisable*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Klagge, Ronald, 40699 Erkrath, DE
Held, Uwe, 42553 Velbert, DE
Mausberg, Thomas, 42781 Haan, DE
Hömberg, Katharina, 40723 Hilden, DE
Schliwka, Thomas, 51427 Bergisch Gladbach, DE

C08F 2/38 → (51) ***A61P 43/00***

C08F 2/38 → (51) ***C09J 7/02***

C08F 2/50 → (51) ***C07D 209/88***

(51) ***C08F 4/38*** ***C08F 12/04*** ***C08F 236/10*** (11) **1 599 507 B1** ***C08F 279/02***
(25) En (26) En
(21) 04716088.2 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) US 2004/006068 01.03.2004
(87) WO 2004/078794 2004/38 16.09.2004
(30) 04.03.2003 US 379052
(54)
- *VERWENDUNG VON BESCHLEUNIGERN BEI DER RADIKALISCHEN POLYMERISATION VON STYROL*
- *USE OF ACCELERATORS IN FREE-RADICAL POLYMERIZATIONS OF STYRENE*
- *UTILISATION D'ACCELERATEURS DANS DES POLYMERISATIONS PAR RADICAL LIBRE DE STYRENE*

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) SOSA, Jose, M., Deer Park, TX 77536, US
CHEVILLARD, Cyril, Dickinson, TX 77539, US
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) ***C08F 4/52*** ***C08F 20/42*** ***C08G 69/00*** ***C07F 5/00*** (11) **1 092 729 B1** ***C08F 20/54*** ***C07F 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 00915364.4 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) JP 2000/002218 06.04.2000
(87) WO 2000/059955 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 JP 9854299
22.06.1999 JP 17600199
(54)
- *POLYMERISATIONSKATALYSATOR, NEUE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND POLYMERISATIONSVERFAHREN SOWIE COPOLYMER WO DIESE VERWENDET WERDEN*
- *POLYMERIZATION CATALYST, NOVEL TRANSITION METAL COMPOUND, AND POLYMERIZATION METHOD AND COPOLYMER USING THEM*
- *CATALYSEUR DE POLYMERISATION, NOUVEAU COMPOSE DE METAUX DE TRANSITION, PROCEDE DE POLYMERISATION ET COPOLYMERE DANS LEQUEL ILS SONT UTILISES*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) SUNAGA, Tadahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002, JP
KOUNO, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0124, JP
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 210/18***

C08F 6/14 → (51) ***C08C 1/14***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 12/04 → (51) ***C08F 4/38***

C08F 20/42 → (51) ***C08F 4/52***

C08F 20/54 → (51) ***C08F 4/52***

C08F 210/16 → (51) ***C08F 210/18***

(51) ***C08F 210/18*** (11) **1 730 205 B1**
C08F 4/6592 ***C08F 210/16***
(25) En (26) En
(21) 05716129.1 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) EP 2005/002812 14.03.2005
(87) WO 2005/090418 2005/39 29.09.2005
(30) 17.03.2004 EP 04075854
25.03.2004 US 556057 P
(54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATOR MIT EINEM AMIDINLIGANDEN*
• *POLIMERIZATION CATALYST COMPRISING AN AMIDINE LIGAND*
• *CATALYSEUR DE POLYMERIZATION A BASE D'UNE AMIDINE*
(73) Lanxess Elastomers B.V., Mijnweg 1, 6167 AC Geleen, NL
(72) IJPEIJ, Edwin, Gerard, NL-6136 JN Sittard, NL
WINDMULLER, Peter, Jozef, Hubert, NL-6374 JC Landgraaf, NL
ARTS, Henricus, Johannes, NL-6151 JD Munstergeleen, NL
VAN DER BURGT, Francis, NL-6049 HL Herten, NL
VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL
ZUIDEVELD, Martin, Alexander, NL-6229 GD Maastricht, NL
(74) Herbold, Matthias, Lanxess Deutschland GmbH LIP-IPR, 51369 Leverkusen, DE

C08F 220/02 → (51) ***C04B 24/16***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 222/10***

C08F 220/18 → (51) ***C09J 7/02***

C08F 220/20 → (51) ***C08F 2/24***

C08F 220/26 → (51) ***C08F 222/10***

C08F 220/58 → (51) ***C04B 24/16***

C08F 222/02 → (51) ***C04B 24/16***

(51) ***C08F 222/10*** (11) **1 772 470 B1**
C08F 220/06 ***C08F 220/26***
(25) Ja (26) En
(21) 05767018.4 (22) 27.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(86) JP 2005/013742 27.07.2005
(87) WO 2006/011516 2006/05 02.02.2006
(30) 28.07.2004 JP 2004220600
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOXYLGRUPPENHALTIGEM WASSERLÖSLICHEM POLYMER*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBOXYL GROUP-CONTAINING WATER-SOLUBLE POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GROUPE CARBOXYLE CONTENANT UN POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU*
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) KOBAYASHI, Shinji, Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
YOSHINAKA, Masatoyo, Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
MORIMITSU, Yuichiro, Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 226/00 → (51) ***C04B 24/16***

C08F 226/04 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 236/10 → (51) ***C08F 4/38***

C08F 279/02 → (51) ***C08F 4/38***

C08F 283/06 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 287/00 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 290/04 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C08F 290/06*** (11) **2 104 694 B1**
C08F 290/04 ***C08F 290/14***
C08L 51/00 ***C09D 151/00***
C08F 293/00 ***C08F 287/00***
C08F 283/06 ***C09J 151/00***
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 07858122.0 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) EP 2007/064516 21.12.2007
(87) WO 2008/080906 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 877379 P
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN*
• *WATERBORNE POLYMERIC DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS POLYMÈRES À BASE D'EAU*
(73) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) SHALATI, Mohammed Deeb, Louisville, Kentucky 40241, US
BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, NL-8011 JX Zwolle, NL
BURGER, Jeffery, A., Petal, MS 39645, US
NANDA, Ajaya, Kumar, Louisville, KY 40220, US
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C08F 290/06 → (51) ***C04B 24/26***

C08F 290/14 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 293/00 → (51) ***C08F 290/06***

C08G 8/28 → (51) ***C07F 7/04***

(51) ***C08G 18/08*** (11) **2 025 692 B1**
C08G 18/12 ***C08G 18/73***
C08G 18/75 ***C09K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 08012987.7 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 24.07.2007 US 880747
(54) • *Polyurethan-Dispersionen für Dichtungen*
• *Polyurethane dispersions for sealants*
• *Dispersions de polyuréthane pour joints d'étanchéité*
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Berezkin, Yuliya, Pittsburgh PA 15241, US
Schmitt, Peter D., PA 15009-1062, US
Gindin, Lyubov K., Pittsburgh PA15228, US
Pethiyagoda, Dinesh, Philadelphia PA 19130, US
Crawford, Derek L., Mars PA 16046, US
(74) Marx, Thiemo Patrick, Bayer Material Science AG Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/22***

(51) ***C08G 18/10*** (11) **2 268 691 B1**
C08G 18/12 ***C08G 18/08***
C08G 18/28 ***C08G 18/42***
C08G 18/44 ***C08G 18/48***
C08G 18/66 ***C08G 18/70***
C08G 18/78 ***C08G 18/79***
C09D 175/06 ***C09D 175/04***
(25) De (26) De
(21) 09731824.0 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002661 09.04.2009
(87) WO 2009/127365 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 EP 08007568
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHANLÖSUNGEN FÜR POLYURETHAN-SYSTEME*
• *AQUEOUS POLYURETHANE SOLUTIONS FOR POLYURETHANE SYSTEMS*
• *SOLUTIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANES POUR SYSTÈMES POLYURÉTHANES*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BLUM, Harald, 97840 Hafenlohr, DE
MELCHIORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 18/22*** (11) **1 519 973 B1**
C08G 18/79 ***C08G 18/08***
C08G 18/38 ***C08G 18/40***
C08G 18/42 ***C08G 18/48***
C08G 18/63 ***C08J 9/30***
(25) En (26) En
(21) 01950597.3 (22) 28.06.2001
(84) DE FR
(43) 06.04.2005
(86) US 2001/020589 28.06.2001
(87) WO 2002/000750 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 US 214502 P
(54) • *ZÄHER, FLAMMHEMMENDER POLYURETHANSCHAUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TOUGH, FIRE RESISTANT POLYURETHANE FOAM AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MOUSSE POLYURETHANNE IGNIFUGE, SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) WORLD PROPERTIES, INC., 7366 North Lincoln Avenue, Suite 410, Lincolnwood, Illinois 60646, US
(72) NARAYAN, Sujatha, Putnam, CT 06260, US
SIMPSON, Scott, S., Woodstock, CT 06281, US
(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 18/32*** (11) **2 125 924 B1**
C08G 18/67 ***H01B 3/30***
(25) De (26) De
(21) 07857452.2 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/063789 12.12.2007
(87) WO 2008/077787 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06127092
(54) • *Kabelummantelung aus thermoplastischen Polyurethan*
• *Cable sheating made from thermoplastic polyurethane*
• *Revêtement de câbles de polyurethane thermoplastique*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49401 Damme, DE
STEINBERGER, Rolf, 49143 Bissendorf, DE
KRECH, Rüdiger, 49356 Diepholz, DE
DÜVEL, Nicole, 49401 Damme, DE

C08G 18/34 → (51) ***C09D 179/08***

C08G 18/36 → (51) ***C09D 179/08***

(51) ***C08G 18/38*** (11) **1 746 118 B1**
C08G 18/75 ***G02B 1/04***
G02C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 05710493.7 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) JP 2005/002762 22.02.2005
(87) WO 2005/087829 2005/38 22.09.2005
(30) 12.03.2004 JP 2004070948
(54) • *POLYMERISIERBARE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM HARZ DARAUS*
• *POLYURETHANE POLYMERIZABLE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL RESIN COMPOSED OF SAME*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE DE POLYURÉTHANE ET PROCÉDÉ SERVANT A PRODUIRE UNE RÉSINE OPTIQUE COMPOSÉE DE CELLE-CI*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KUMA, Shigetoshi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi, Fukuoka 8368610, JP
TOKUNAGA, Koichi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi, Fukuoka 8368610, JP
MORIJIRI, Hiroyuki c/o Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi, Fukuoka 8368610, JP
KOBAYASHI, Seiichi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi, Fukuoka 8368610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C08G 18/38*** (11) **2 283 056 B1**
C08L 63/00 ***C08L 63/02***
C08L 75/00 ***C09D 163/00***
C09D 163/02 ***C09D 175/02***
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 09749928.9 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056248 22.05.2009
(87) WO 2009/141438 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 EP 08156796
(54) • *NEUARTIGES BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUR SCHNELLHÄRTUNG VON ULTRAHOCHFESTSTOFFEN MIT NIEDRIGEM VOC-GEHALT FÜR STARK ÄTZENDE UMGEBUNGEN*
• *NOVEL FAST CURING ULTRA HIGH SOLIDS LOW VOC COATING SYSTEM FOR AGGRESSIVE CORROSIVE ENVIRONMENTS*
• *SYSTEME NOUVEAU DE REVETEMENT A FAIBLES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES DE SOLIDES ULTRA ELEVES A DURCISSEMENT RAPIDE POUR DES ENVIRONNEMENTS CORROSIFS AGRESSIFS*
(73) Hempel A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Lyngby, DK
(72) HANSEN, Karl-Johan, Ramsølille DK-4622 Havdrup, DK
NYSTEEN, Søren Mørch, DK-2830 Virum, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(60) 12166282.9 / 2 484 708

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/38 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C08G 18/40*** (11) **1 370 597 B1**
C08G 18/62 ***C08G 18/76***
(25) De (26) De
(21) 02719953.8 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/002132 28.02.2002
(87) WO 2002/070579 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 DE 10110553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-WEICHSCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD OF PRODUCING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE MOUSSES FLEXIBLES DE POLYURETHANNE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
BINDER, Horst, 68623 Lampertheim, DE
LUTTER, Heinz-Dieter, 49356 Diepholz, DE
KÜBLER, Michael, 69207 Sandhausen, DE
HOOLT, Pamela, 49459 Lembruch, DE

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/46 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/40***

C08G 18/62 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/63 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/70 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 18/72*** (11) **1 134 246 B1**
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 01105546.4 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013186
(54) • *Polyisocyanate*
• *Polyisocyanate*
• *Polyisocyanate*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bruchmann, Bernd, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Renz, Hans, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Königer, Rainer, Dr., 68199 Mannheim, DE
Ehe, Ulrike, 67245 Lambsheim, DE
Treuling, Ulrich, Dr., 64625 Bensheim, DE
Müller-Mall, Rudolf, Dr., 67141 Neuhofen, DE

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/38***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/40***

C08G 18/78 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/79 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/80 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 59/24 → (51) ***C08L 67/03***

C08G 59/40 → (51) ***C08L 67/03***

C08G 63/00 → (51) ***B41C 1/05***

C08G 63/91 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C08G 64/18*** (11) **2 016 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 07750181.5 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/003317 07.02.2007
(87) WO 2007/108867 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 US 385171
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS GEBILDETE GEGENSTÄNDE*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION, METHOD OF MAKING, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE, PROCEDE DE PREPARATION ET ARTICLES A BASE DE CELLE-CI*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DI, Jianbo, Evansville, IN 47712, US
MULLEN, Brian, Mt. Vernon, IN 47620, US
SYBERT, Paul, Dean, Evansville, IN 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08G 64/24*** (11) **1 831 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 05818827.7 (22) 09.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/013213 09.12.2005
(87) WO 2006/072343 2006/28 13.07.2006
(30) 22.12.2004 DE 102004061715
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATES*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KAUTH, Hermann, 47803 Krefeld, DE
EBERT, Wolfgang, 4800 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
EINBERGER, Helmut, 51519 Odenthal, DE
MEYER, Alexander, 40237 Düsseldorf, DE
FRANKENAU, Andreas, 47906 Kempen, DE
FRANZ, Uli, 40699 Erkrath, DE
EH, Christian, Chonburi, 20230, TH
DE VOS, Stefaan, Rayong, 21150, TH
RUYTINX, Bert, B-3545 Halen, BE

---

(51) ***C08G 65/20*** (11) **1 999 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 07857306.0 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/063571 10.12.2007
(87) WO 2008/086919 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 EP 07100828
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES VORGEGEBENEN MITTLEREN MOLEKULARGEWICHT Mn BEI DER KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYTETRAHYDROFURANEN ODER THF COPOLYMEREN*
• *METHOD FOR CHANGING THE PREDEFINED MEAN MOLECULAR WEIGHT Mn DURING THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYTETRAHYDROFURANES OR THF COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER LE POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN PRÉDÉFINI Mn LORS DE LA FABRICATION EN CONTINU DE POLYTÉTRAHYDROFURANNES OU DE COPOLYMÈRES DE TÉTRAHYDROFURANNE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
STEINER, Jochen, 68165 Mannheim, DE
KÄSHAMMER, Stefan, 67105 Schifferstadt, DE
WABNITZ, Tobias, 68169 Mannheim, DE

C08G 65/40 → (51) ***C08G 75/20***

C08G 69/00 → (51) ***C08F 4/52***

---

(51) ***C08G 69/40*** (11) **2 287 230 B1**
A61K 31/337 ***A61K 47/34***
A61K 47/48 ***A61P 35/00***
C08G 81/00 A61K 9/00
C08G 69/10
(25) Ja (26) En
(21) 09750688.5 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059633 20.05.2009
(87) WO 2009/142326 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 JP 2008135933
12.03.2009 JP 2009060129
(54) • *Docetaxelpolymerderivat, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*
• *Docetaxel polymer derivative, method for producing same and use of same*
• *Dérivé de polymère de docétaxel, procédé pour sa préparation et son utilisation*
(73) NanoCarrier Co., Ltd., 4-19, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(72) HARADA, Mitsunori, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
SAITO, Hiroyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KATO, Yasuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08G 71/04 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 73/10 → (51) ***B32B 15/08***

---

(51) ***C08G 75/20*** (11) **1 788 649 B1**
H01M 4/62 ***C08G 65/40***
H01M 4/86 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 05766321.3 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/013389 21.07.2005
(87) WO 2006/009206 2006/04 26.01.2006
(30) 23.07.2004 JP 2004215469
(54) • *BINDEMITTEL FÜR BRENNSTOFFZELLE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTRODENBILDUNG, ELEKTRODE UND DIE ELEKTRODE VERWENDENDE BRENNSTOFFZELLE*
• *BINDER FOR FUEL CELL, COMPOSITION FOR ELECTRODE FORMATION, ELECTRODE, AND FUEL CELL USING THE ELECTRODE*
• *LIANT POUR PILE À COMBUSTIBLE, COMPOSITION POUR FORMATION D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE UTILISANT L'ÉLECTRODE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Toriida, Masahiro, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
Ishikawa, Junichi, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
Omi, Takehiko, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
Fujiyama, Satoko, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
Takamatsu, Kuniyuki, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
Tamai, Shoji, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C08G 77/20*** (11) **2 110 401 B1**
C08L 83/04 ***H01L 23/29***
H01L 31/0203
(25) En (26) En
(21) 09251085.8 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008105522
(54) • *Additionsvernetzende Silikonzusammensetzung und gehärtetes Produkt daraus*
• *Addition-curable silicone composition and cured product thereof*
• *Composition d'addition de silicone durcissable et produit durci correspondant*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi, Gunmaken, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 77/28 → (51) ***C09D 183/08***

---

(51) ***C08G 77/388*** (11) **2 270 071 B1**
C08G 77/46 ***C08G 77/50***
C07F 7/21 ***C09D 4/00***
C08L 83/12 ***C08L 83/14***
C09D 183/12 ***C09D 183/14***
(25) En (26) En
(21) 10165314.5 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 10.06.2009 JP 2009139158
(54) • *Perfluorpolyethergruppenhaltiges Acrylatverbindung*
• *Perfluoropolyether Group-Containing Acrylate Compound*
• *Composé d'acrylate contenant un groupe de perfluoropolyéther*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Sakano, Yasunori, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
Yamane, Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
Koike, Noriyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
Kishita, Hirofumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C08G 77/46*** (11) **2 373 723 B1**
C08J 3/03
(25) En (26) En
(21) 09796557.8 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/068907 21.12.2009
(87) WO 2010/075244 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140278 P
(54) • *EMULSIONEN VON HOCHVISKOSEN SILIKONPOLYETHERN*
• *EMULSIONS OF HIGH VISCOSITY SILICONE POLYETHERS*
• *ÉMULSIONS DE POLYÉTHERS DE SILICONE À VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) MEYERS, Deborah, Lynn, Midland MI 48640, US
RASTELLO, Jeffrey, Saginaw MI 48603, US
TOTH, Simon, Midland MI 48640, US
JOHNSON, Bethany, K., Midland MI 48642, US
VAN REETH, Isabelle, 201206, CN
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/46 → (51) ***C08G 77/388***

C08G 77/50 → (51) ***C08G 77/388***

C08G 81/00 → (51) ***C08G 69/40***

C08J 3/00 → (51) ***C08F 2/18***

C08J 3/03 → (51) ***C08G 77/46***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/14***

(51) ***C08J 3/14*** ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08*** (11) **2 316 871 B1** ***C08J 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 09808017.9 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/003418 22.07.2009
(87) WO 2010/021081 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008210673
30.01.2009 JP 2009019622
(54) • *KUNSTHARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RESIN PARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PARTICULES DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(72) MUKAI, Takao, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
OTA, Koji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

C08J 3/24 → (51) ***C08L 21/00***

C08J 5/04 → (51) ***C08L 67/03***

C08J 5/24 → (51) ***C08L 67/03***

(51) ***C08J 7/04*** ***B32B 27/00*** (11) **1 911 793 B1** ***C08L 81/04***
(25) Ja (26) En
(21) 06767545.4 (22) 28.06.2006
(84) DE FI FR GB
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/312928 28.06.2006
(87) WO 2007/001036 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 JP 2005188229
(54) • *POLYPHENYLENSULFIDHARZKONSTRUKTION*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RESINE EN SULFURE DE POLYPHENYLENE*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
Origin Electric Company, Ltd., 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555, JP
(72) AIZAWA, Shifumi c/o Dainippon Ink and Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
SHIMAYA, Taku c/o Dainippon Ink and Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
OKABE, Keizo c/o Origin Electric Company, Limited, Tokyo 171-8555, JP
NAGANO, Tomohiro c/o Origin Electric Company, Limited, Tokyo 171-8555, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 9/00 → (51) ***C08L 25/06***

C08J 9/30 → (51) ***C08G 18/22***

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 3/34*** (11) **2 118 187 B1** ***C08L 67/04***
(25) En (26) En
(21) 08708599.9 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/051295 01.02.2008
(87) WO 2008/095874 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 GB 0702410
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYLACTIDBASIS*
• *POLYLACTIDE-BASED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYLACTIDE*
(73) Materia Nova, Parc Initialis Av. N. Copernic 1, 7000 Mons, BE
Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Lille (ENSCL), Cité Scientifique Bâtiment C7 Avenue Mendeleïev - B.P. 108, 59652 Villeneuve D'ascq, FR
Ecole Nationale Supérieure Des Arts Et Industries Textiles, 9, Rue de l'Ermitage BP 30329, 59056 Roubaix Cedex 01, FR
(72) DUBOIS, Philippe, B-7000 Mons, BE
MURARIU, MARIUS, B-7000 Mons, BE
ALEXANDRE, Michael, B-7000 Mons, BE
DEGEE, Philippe, B-7000 Mons, BE
BOURBIGOT, Serge, 59652 Villeneuve D'ascq, FR
DELOBEL, René, 59652 Villeneuve D'ascq, FR
FONTAINE, Gaëlle, 59652 Villeneuve D'ascq, FR
DEVAUX, Eric, 59056 Roubaix Cedex 01, FR
(74) Larangé, Françoise, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) ***C08K 3/00*** (11) **2 254 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 09722970.2 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001624 13.03.2009
(87) WO 2009/117073 2009/39 24.09.2009
(30) 15.03.2008 US 69463 P
(54) • *TONSCHLÄMME UND IHRE VERWENDUNG BEI DER ZELLSTOFF- UND PAPIERHERSTELLUNG*
• *CLAY SLURRIES AND USE THEREOF IN PULP AND PAPERMAKING APPLICATIONS*
• *BOUILLIES D ARGILE ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE PÂTE À PAPIER ET DE FABRICATION DE PAPIER*
(73) Hercules Incorporated, Hercules Plaza 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
(72) ZHANG, Fushan, Hockessin DE 19707, US
CAREY, William, S., Wallingford PA 19086, US
DOHERTY, Erin, A., S., Hockessin DE 19707, US
SARRAF, John, Todd, Ballston Spa, NY 12020, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08K 3/00 → (51) ***B32B 27/00***

C08K 3/26 → (51) ***C08L 25/06***

(51) ***C08K 3/34*** ***C08L 83/04*** (11) **1 891 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 06755788.4 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) GB 2006/050154 14.06.2006
(87) WO 2006/134400 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 GB 0512193
(54) • *SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SILICONE RUBBER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC SILICONE*
(73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) LAWSON, David, South Glamorgan CF14 7AD, GB
JAMES, STEPHEN, South Glamorgan CF62 6JW, GB
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited Cardiff Road, Barry, Vale of Glamorgan CF63 2YL, GB

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 25/06***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 5/24 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 5/29 → (51) ***C08L 67/03***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 7/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 7/14 → (51) ***B29B 15/08***

C08K 9/04 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 9/02 → (51) ***C08C 1/14***

(51) ***C08L 21/00*** ***C01F 11/18*** ***C09C 1/02*** (11) **2 080 783 B1** ***C08K 9/04*** ***C08J 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 07828383.5 (22) 26.09.2007
(84) BE DE IT
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/068610 26.09.2007
(87) WO 2008/041568 2008/15 10.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006265268
(54) • *MIT EINEM HÄRTUNGSWIRKSTOFF BEHANDELTES CALCIUMCARBONAT*
• *CALCIUM CARBONATE TREATED WITH CURING ACTIVE INGREDIENT*
• *CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ AU MOYEN D'UN INGRÉDIENT ACTIF DE DURCISSEMENT*
(73) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., 1-4, Kitahama 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KAWASHIMA, Takahiro, Amagasaki-shi, Hyogo 6600892, JP
TSUTSUI, Shoichi, Osaka-City, Osaka 536-0005, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08L 23/00 → (51) ***B32B 27/00***

C08L 23/00 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***C08L 23/12*** (11) **2 222 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854670.0 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/066117 25.11.2008
(87) WO 2009/068514 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 EP 07121506
(54) • *HETEROPHASISCHES PROPYLENCOPOLYMER FÜR WELLBLECHE UND GUSSFILMANWENDUNGEN*
• *HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER FOR CORRUGATED SHEET AND CAST FILM APPLICATIONS*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE POUR APPLICATIONS DE FEUILLES ONDULÉES ET DE FILMS COULÉS*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) YDENS, Isabelle, B-7100 Trivières, BE
STANDAERT, Alain, B-1020 Bruxelles, BE
LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE
GROMADA, Jérôme, B-5380 Marchovelette, BE
DEN DAUW, Katty, B-1200 Woluwé-Saint-Lambert, BE
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Reseach Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

---

(51) ***C08L 25/06*** ***C08K 3/26*** ***B65D 81/38*** C08K 13/02 (11) **2 289 994 B1** ***C08K 3/34*** ***C08J 9/00***
(25) Ko (26) En
(21) 09762624.6 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) KR 2009/003047 08.06.2009
(87) WO 2009/151237 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 KR 20080055379
(54) • *ABSORBIERENDE MASTERBATCH-SPANZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHALE AUS POLYSTYROLSCHAUMSTOFF*
• *ABSORBENT MASTER BATCH CHIP COMPOSITION FOR A POLYSTYRENE FOAM TRAY*
• *COMPOSITION DE COPEAUX DE MÉLANGE-MAÎTRE ABSORBANT POUR UN PLATEAU EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ*
(73) Samjin Polytech Co., Ltd., 3-59 Yulbuk-rl Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-833, KR
(72) LEE, Gyoo Hwan, Gyeonggi-do 445-709, KR
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

C08L 29/14 → (51) ***C03C 27/12***

---

(51) ***C08L 33/00*** (11) **1 739 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 06253255.1 (22) 23.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695762 P
(54) • *härtbare Zusammensetzung enthaltend Oligomere*
• *A curable composition containing oligomers*
• *Composition durcissable contenant des oligomères*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(84) DE FR GB IT
(72) Finch, William Christopher, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
Tang, Xun, Dresher Pennsylvania 19025, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 51/00 → (51) ***C08F 290/06***

---

(51) ***C08L 53/02*** ***C08L 23/00*** (11) **2 121 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743487.4 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/054195 18.02.2008
(87) WO 2008/109245 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 905738 P
(54) • *ÖLGESTRECKTE STYREN-BUTADIEN-STYREN-TRIBLOCK-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM STYREN-ANTEIL UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *OIL-EXTENDED, LOW STYRENE CONTENT STYRENE-BUTADIENE-STYRENE TRIBLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES FABRICATED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS COPOLYMÈRES TRISÉQUENCÉES STYRÈNE-BUTADIÈNE-STYRÈNE À FAIBLE TENEUR EN STYRÈNE ÉTENDUES À L'HUILE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) Trimurti Holding Corporation, Palm Grove House P.O. Box 438 Road Town, Tortola, VG
(72) UZEE, Andre, Baton Rouge, LA 70820-5406, US
(74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

C08L 61/06 → (51) ***C07F 7/04***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 18/38***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 67/03***

C08L 63/02 → (51) ***C08G 18/38***

---

(51) ***C08L 67/00*** ***C09D 5/03*** ***C09D 167/02*** (11) **2 411 459 B1** ***C09D 167/00***
(25) En (26) En
(21) 10710059.6 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053957 25.03.2010
(87) WO 2010/094811 2010/34 26.08.2010
(30) 27.03.2009 EP 09156530
27.03.2009 EP 09156535
27.03.2009 EP 09156537
(54) • *PULVERLACKZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND EINEN POLYESTER UND EIN BETA-HYDROXYALKYLAMID ALS VERNETZER*
• *POWDER COATING COMPOSITION COMPRISING A POLYESTER AND A BETA-HYDROXYALKYLAMIDE AS CROSSLINKER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE COMPRENANT UN POLYESTER ET UN BÊTA-HYDROXYALKYLAMIDE SERVANT D'AGENT DE RÉTICULATION*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BUIJSSEN, Paulus, Franciscus, Anna, NL-3144GD Maassluis, NL
PAAUWE, Johannes, Marius, 6160 MA Geleen, NL
POSTHUMA VAN TENT, Cinderella, NL-8331LZ Steenwijk, NL
VERHOEF, Hendrik, Johannes, NL-8271KJ Ijsselmuiden, NL
CUIJPERS, Juul, NL-28043 DZ Zwolle, NL
(74) Kirk, Martin John, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 67/00 → (51) ***B32B 27/00***

C08L 67/00 → (51) ***B41C 1/05***

---

(51) ***C08L 67/02*** ***C08K 3/34*** ***C08K 5/49*** (11) **2 163 581 B1** ***C08K 5/24***
(25) Ja (26) En
(21) 08777771.0 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061968 02.07.2008
(87) WO 2009/005084 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007174108
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR INJEKTIONSFORMUNG, LICHTREFLEKTORBASIS UND LICHTREFLEKTOR*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION FOR INJECTION MOLDING, LIGHT REFLECTOR BASE, AND LIGHT REFLECTOR*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER POUR LE MOULAGE PAR INJECTION, BASE DE RÉFLECTEUR DE LUMIÈRE ET RÉFLECTEUR DE LUMIÈRE*
(73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) HONMA, Ken, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
NAKANO, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
WATARI, Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
TAKISE, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
TSUNODA, Morio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C08L 67/02*** (11) **2 235 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703388.0 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/031514 21.01.2009
(87) WO 2009/094362 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 23220
(54) • *GEHÄRTETE POLY(TRIMETHYLEN-TEREPHTHALAT-)ZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER SCHMELZVISKOSITÄT*
• *TOUGHENED POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) COMPOSITION WITH REDUCED MELT VISCOSITY*
• *COMPOSITION DE POLY(TÉRÉPHTALATE DE TRIMÉTHYLÈNE) DURCIE AVEC UNE VISCOSITÉ À L'ÉTAT FONDU RÉDUITE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) TALKOWSKI, Charles, John, Hockessin Delaware 19707, US
HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 Auvernier, CH
WALSH, David, J., Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C08L 67/03*** (11) **2 231 781 B1**
C08J 5/24 ***C08G 59/40***
C08G 59/24 ***C08K 5/29***
C08L 63/00 ***C08J 5/04***
(25) Ko (26) En
(21) 08868859.3 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) KR 2008/007667 24.12.2008
(87) WO 2009/084861 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 KR 20070140368
(54) • *HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTES HÄRTEPRODUKT*
• *CURING COMPOSITION AND CURED PRODUCT PREPARED BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE POLYMÉRISATION ET PRODUIT POLYMÉRISÉ PRÉPARÉ AVEC CETTE COMPOSITION*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Sang-Uk, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR
KIM, Dong-Ryul, Daejeon Metropolitan City 305-721, KR
KIM, Gi-Cheul, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
LEE, Ho-Jun, Daejeon Metropolitan City 305-350, KR
HWANG, Jang-Yeon, Seoul 158-070, KR
MA, Seung-Lac, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-100, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 67/04 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 69/00 → (51) ***B29B 15/08***

---

(51) ***C08L 71/00*** (11) **2 121 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729238.9 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/053256 07.02.2008
(87) WO 2008/103556 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 678299
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDE FOLIE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICALLY INSULATING FILM AND METHOD THEREFOR*
• *FILM ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BLACKBURN, Sapna, Mount Vernon, IN 47620, US
FISHER, Scott, Michael, Delmar, NY 12054, US
HONGLADAROM, Kwan, Mt. Vernon, IN 47620, US
HOSSAN, Robert, John, Delmar, NY 12054, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C08L 75/00 → (51) ***C08G 18/38***

C08L 81/04 → (51) ***C08J 7/04***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/20***

C08L 83/04 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 77/388***

C08L 83/14 → (51) ***C08G 77/388***

---

(51) ***C09B 62/085*** (11) **1 247 841 B1**
C09B 62/44
(25) De (26) De
(21) 02405236.7 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 03.04.2001 CH 6262001
(54) • *Reaktivfarbstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Reactive dyes, process for their preparation and the use thereof*
• *Colorants réactifs, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) Schmiedl, Jürgen, 79585 Steinen, DE
Moyano, Carlos, 4203 Grellingen, CH

C09B 62/44 → (51) ***C09B 62/085***

C09C 1/02 → (51) ***C08L 21/00***

C09D 4/00 → (51) ***C08G 77/388***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 183/08***

C09D 5/03 → (51) ***C08L 67/00***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/10***

---

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 325 270 B1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 10194858.6 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Härtbare Flüssigkeiten und Tinten für Spielzeuge und Lebensmittelverpackungen*
• *Curable liquids and inks for toys and food packaging applications*
• *Liquides durcissables et encres pour des applications de conditionnement de jouets et d'aliments*
(73) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufier, Johan, 2640, Mortsel, BE
Claes, Roland, 2640, Mortsel, BE
(62) 07119170.4 / 2 053 101

C09D 133/06 → (51) ***C09D 175/04***

---

(51) ***C09D 133/14*** (11) **1 829 942 B1**
C09D 135/00 ***G03F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 07250796.5 (22) 26.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777787 P
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen zur Verwendung mit einem beschichteten Fotolack*
• *Coating compositions for use with an overcoated photoresist*
• *Compositions de revêtement destinées à être utilisées avec une résine photosensible*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Zampini, Anthony, Westborough Massachusetts 01581, US
Wayton, Gerald B., Leicester Massachusetts 01524, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 135/00 → (51) ***C09D 133/14***

C09D 151/00 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 18/38***

C09D 163/02 → (51) ***C08G 18/38***

C09D 167/00 → (51) ***C08L 67/00***

C09D 167/02 → (51) ***C08L 67/00***

C09D 167/04 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 167/06 → (51) ***C09D 179/08***

C09D 167/08 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 175/00 → (51) ***C09D 179/08***

C09D 175/02 → (51) ***C08G 18/38***

---

(51) ***C09D 175/04*** (11) **1 456 311 B1**
C08G 18/80 ***C08G 18/62***
C08G 18/79 ***C08G 18/46***
C09D 167/04 ***C08G 18/38***
C09D 201/02 ***C08G 63/91***
C09D 133/06 ***C08G 71/04***
C09D 167/08
(25) En (26) En
(21) 02799984.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/041451 12.12.2002
(87) WO 2003/052013 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341469 P
(54) • *URETHANPOLYMERE, WELCHE DIE WIRKUNG DER POLYLACTONVERKNUEPFUNGEN HERABSETZEN*
• *URETHANE POLYMERS THAT REDUCE THE EFFECT OF POLYLACTONE LINKAGES*
• *POLYMERES D'URETHANE REDUISANT L'EFFET DES LIAISONS POLYLACTONE*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) SCHANG, Craig, Brighton, MI 48116, US
OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
CASALE, Joanne, Warren, MI 48093, US
LEPKOWSKI, Thaddeus, Dearborn Heights, MI 48127, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/38***

C09D 175/06 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 177/00 → (51) ***C09D 179/08***

(51) ***C09D 179/08*** ***C08G 18/34*** ***C09D 175/00*** ***C09D 167/06*** (11) **2 222 806 B1** ***C08G 18/36*** ***H01F 41/12*** ***C09D 177/00***
(25) En (26) En
(21) 08861370.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/087122 17.12.2008
(87) WO 2009/079542 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 US 8057 P
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR FIXIERUNG GEWUNDENER ELEMENTE*
• *USE OF A COMPOSTION FOR FIXING WOUND ITEMS*
• *UTILIZATION D' UNE COMPOSITION POUR FIXATION D'ARTICLES ENROULÉS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BOEHM, Frank-Rainer, 51519 Odenthal, DE
HERM, Michael, 42553 Velbert, DE
(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Patentabteilung 102 JL Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

---

(51) ***C09D 183/08*** ***B05D 7/24*** ***C09D 5/00*** ***B05D 7/00*** (11) **2 258 780 B1** ***B32B 9/00*** ***C08G 77/28***
(25) Ja (26) En
(21) 09719556.4 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/054407 09.03.2009
(87) WO 2009/113485 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059825
(54) • *GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PRIMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'APPRÊT*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) OKAZAKI, Koju, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 183/12 → (51) ***C08G 77/388***

C09D 183/14 → (51) ***C08G 77/388***

C09D 201/02 → (51) ***C09D 175/04***

C09G 1/02 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***C09J 7/00*** ***C09J 7/02*** ***B32B 15/08*** ***C09J 151/06*** (11) **2 079 813 B1** ***B32B 5/18*** ***C09J 123/06***
(25) En (26) En
(21) 07839577.9 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/022039 16.10.2007
(87) WO 2008/054637 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 US 855276 P
(54) • *HAFTFOLIEN*
• *ADHESIVE FILMS*
• *FILMS ADHÉSIFS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MCGEE, Robert, L., Midland, MI 48642, US
HATLEWICK, Julie, R., Saginaw, MI 48603, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C09J 7/02*** ***A61F 13/02*** (11) **2 155 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 08760528.3 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/056949 04.06.2008
(87) WO 2008/148827 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 DK 200700810
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG ZWEIER VERSCHIEDENER STRUKTURIERTER HAFTSCHICHTEN*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING TWO DIFFERENT PATTERNED ADHESIVE LAYERS SIMULTANEOUSLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION SIMULTANÉE DE DEUX COUCHES ADHÉSIVES À MOTIFS DIFFÉRENTS*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) BOUGHERARA, Chaabane, DK-2000 Frederiksberg C, DK
LAM, Peter Kwok Hing, DK-2000 Frederiksberg C, DK
STRØM-HANSEN, Bjarke, DK-2750 Ballerup, DK

---

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 133/08*** ***C08F 2/38*** (11) **2 206 758 B1** ***C08F 220/18*** C08K 5/37
(25) En (26) En
(21) 10150397.7 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 JP 2009004464
(54) • *Druckempfindliche Haftklebefolie mit geringer Ausgasung von schwefelhaltigen flüchtigen Verbindungen*
• *Pressure-sensitive adhesive sheet with low emission of sulfur-containing volatile components*
• *Feuille adhésive sensible à la pression à faible dégagement de composés volatils contenant du soufre*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Wada, Shouhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Shirai, Mitsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Takahashi, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Suzuki, Toshihide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Yamamoto, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***B32B 27/08***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 7/00***

---

(51) ***C09J 123/04*** ***B32B 27/32*** (11) **2 373 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796501.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/006586 16.12.2009
(87) WO 2010/080110 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 US 319486
(54) • *HERSTELLUNG POLYOLEFINBASIERTER KLEBSTOFFE*
• *PREPARATION OF POLYOLEFIN-BASED ADHESIVES*
• *PRÉPARATION D'ADHÉSIFS À BASE DE POLYOLÉFINES*
(73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) LEE, Chun, D., Cincinnati OH 45242, US
BOTROS, Maged, G., West Chester OH 45069, US
HOLLAND, Charles, S., Springboro OH 45066, US
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C09J 123/06 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 133/08 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 151/00 → (51) ***C08F 290/06***

C09J 151/06 → (51) ***C09J 7/00***

C09K 3/10 → (51) ***C08G 18/08***

C09K 3/12 → (51) ***B29D 30/00***

C09K 3/18 → (51) ***C03C 17/32***

---

(51) ***C09K 5/06*** ***F28D 20/02*** ***B01J 13/00*** (11) **1 781 752 B1** ***C04B 20/10***
(25) De (26) De
(21) 05775925.0 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/008354 02.08.2005
(87) WO 2006/018130 2006/08 23.02.2006
(30) 10.08.2004 EP 04018933
(54) • *GROBTEILIGE MIKROKAPSELZUBEREITUNG*
• *COARSE-PARTICLE MICROCAPSULE PREPARATION*
• *PREPARATION DE MICROCAPSULES A GROSSES PARTICULES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LANG-WITTKOWSKI, Gabriele, 68167 Mannheim, DE
JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
SCHMIDT, Marco, 67346 Speyer, DE
SENGE, Michael, 32657 Lemgo, DE
STEFFEN, Markus, 67487 Maikammer, DE
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE

C09K 5/06 → (51) ***C04B 41/62***

---

(51) ***C09K 8/52*** ***C09K 8/54*** ***E21B 37/06*** (11) **1 996 669 B1** ***C09K 8/524***
(25) En (26) En
(21) 07726969.4 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052485 16.03.2007
(87) WO 2007/107502 2007/39 27.09.2007

(30) 21.03.2006 EP 06111496
21.08.2006 US 838992 P
(54) • *ZUSATZ ZUR BEWAHRUNG DER FLUIDITÄT VON GASHYDRATHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ADDITIVE FOR PRESERVING THE FLUIDITY OF FLUIDS CONTAINING GAS HYDRATES*
• *ADDITIF SERVANT À MAINTENIR LA FLUIDITÉ DE FLUIDES CONTENANT DES HYDRATES DE GAZ*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) HELLSTEN, Martin, S-444 05 Ödsmål, SE
OSKARSSON, Hans, S-444 41 Stenungsund, SE
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C09K 8/524 → (51) ***C09K 8/52***

C09K 8/54 → (51) ***C09K 8/52***

C09K 11/00 → (51) ***G02B 26/08***

C09K 11/02 → (51) ***C09K 11/58***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/00***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/54***

(51) ***C09K 11/58*** ***H01J 61/44*** (11) **2 314 657 B1** ***C09K 11/02***
(25) En (26) En
(21) 10186803.2 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 09.07.2007 GB 0713250
14.12.2007 GB 0724442
07.02.2008 GB 0802265
11.02.2008 GB 0802400
21.02.2008 GB 0803185
(54) • *Emittierende Lampen mit in Molekularsieben eigeschlossenen Metallclustern*
• *Emissive lamps comprising metal clusters confined in molecular sieves*
• *Lampes émissives à groupes métalliques confinés dans des tamis moléculaires*
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven Research and Development Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) de Cremer, Gert, 3201 Langdorp, BE
de Vos, Dirk, 3220 Holsbeek, BE
Hofkens, Johan, 2960 Brecht, BE
Roeffaers, Maarten, 3500 Hasselt, BE
Sels, Bert, 2490 Balen, BE
Vosch, Tom, 3001 Heverlee, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
(62) 08783077.4 / 2 167 610

(51) ***C09K 11/59*** ***C09K 11/64*** (11) **1 873 225 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06729578.2 (22) 20.03.2006
(84) DE NL
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/305610 20.03.2006
(87) WO 2006/101096 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 JP 2005081572
(54) • *FLUORESZIERENDE SUBSTANZ, IHRE HERSTELLUNG UND LUMINESZIERENDE VORRICHTUNG*
• *FLUORESCENT SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND LUMINESCENT DEVICE*
• *SUBSTANCE FLUORESCENTE, PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELLE-CI ET DISPOSITIF LUMINESCENT*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIROSAKI, Naoto, Ibaraki, 305-0047, JP
(74) Hollatz, Christian, et al, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09K 11/64 → (51) ***C09K 11/59***

(51) ***C09K 11/71*** (11) **2 447 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188834.5 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Borophosphatphosphor und Lichtquelle*
• *Borophosphate phosphor and light source*
• *Borophosphate luminophore et source lumineuse*
(73) Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH, Lange Sömme 17, 98597 Breitungen, DE
(72) Duan, Cheng-Jun, Dr., Hefei 230031, CN
Rösler, Sven, 99817, Eisenach, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) ***C09K 19/54*** (11) **2 176 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 08773656.7 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/005151 25.06.2008
(87) WO 2009/000521 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 IE 20070454
(54) • *POLYMERDISPERGIERTE FLÜSSIGKRISTALLSTRUKTUREN*
• *POLYMER-DISPERSED LIQUID CRYSTAL STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE CRISTAUX LIQUIDES DISPERSÉS DANS UN POLYMÈRE*
(73) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg Point, Shannon Airport, Co. Clare, IE
(72) O'KEEFEE, Donal, Parteen County Clare, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C10G 11/02 → (51) ***B01J 23/78***

C10G 19/08 → (51) ***C02F 1/76***

C10G 27/04 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***C10L 1/14*** ***C10L 1/198*** ***C10L 10/08*** (11) **1 942 175 B1** ***C10L 1/222*** ***C10L 1/196***
(25) En (26) En
(21) 07119920.2 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(30) 13.12.2006 EP 06126043
(54) • *Additivzusammensetzung*
• *Additive Composition*
• *Composition d'additifs*
(73) Infineum International Limited, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Breakspear, Dr. Angela Priscilla, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Capaldi, Michael Joseph, et al, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10L 1/196 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/198 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/222 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 10/08 → (51) ***C10L 1/14***

(51) ***C10M 141/00*** ***C10M 141/02*** ***C10M 173/02*** (11) **1 316 603 B1** ***C10M 161/00***
(25) Ja (26) En
(21) 01955689.3 (22) 13.08.2001
(84) DE FR IT
(43) 04.06.2003
(86) JP 2001/006961 13.08.2001
(87) WO 2002/014458 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000244305
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS FÜR DIE BILDUNG EINES SCHUTZFILMES*
• *WATER-BASED COMPOSITION FOR PROTECTIVE FILM FORMATION*
• *COMPOSITION AQUEUSE PERMETTANT LA FORMATION D'UNE PELLICULE PROTECTRICE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KOMIYAMA, Shinobu, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
YAMAGUCHI, Hidehiro, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
SEO, Akihiro, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
(74) Kuhnert, Oliver, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C10M 141/02 → (51) ***C10M 141/00***

C10M 141/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 161/00 → (51) ***C10M 141/00***

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 141/06*** (11) **2 011 855 B1** C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 08252215.2 (22) 27.06.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.2009
(30) 28.06.2007 JP 2007170667
(54) • *Schmierölzusammensetzung mit Kraftstoffeinsparung zur Schmierung von Dieselmotoren*
• *Fuel economy lubricating oil compositon for lubricating diesel engines*
• *Composition d'huile lubrifiante économisant du carburant pour la lubrification de moteurs diesel*
(73) Chevron Japan Ltd., Mitsui Asahi Building, 10th Floor, 1-1 Kanda, Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) Takeuchi, Yoshitake, Shizuoka-ken, JP
Muramatsu, Takahiro, Shizuoka-Ken, JP
Tamashita, Yoshito, Tokyo, Japan 146-092, JP
Nakazato, Morikuni, Shizuoka-Ken, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 173/02 → (51) ***C10M 141/00***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 49/12***

(51) ***C11C 3/10*** ***A23D 9/007*** ***A23L 1/30*** (11) **1 753 852 B1** ***A23D 9/02*** ***A61K 31/575***
(25) En (26) En
(21) 05724315.6 (22) 02.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 21.02.2007
(86) US 2005/006745 02.03.2005
(87) WO 2005/093027 2005/40 06.10.2005
(30) 08.03.2004 US 795843
20.09.2004 PCT/US2004/030663
(54) • *INTERVERESTERTE LIPIDE UND PHYTOSTEROL ESTER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GESUNDHEITS- UND ERNÄHRUNGSFÖRDERNDEN EIGENSCHAFTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS WITH HEALTH AND NUTRITION PROMOTING CHARACTERISTICS, CONTAINING INTERESTIFIED LIPIDS AND PHYTOSTEROL ESTERS, AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS AYANT DES CARACTERISTIQUES LIEES A LA PROMOTION DE LA SANTE ET DE LA NUTRITION ET CONTENANT DES LIPIDES INTERESTERIFIES ET UN ESTER DE PHYTOSTEROL, ET PROCEDES APPARENTES*
(73) Bunge Oils, Inc, 11720 Borman Drive, St. Louis, MO 63146, US
(72) NAKHASI, Dilip, K., Bourbannais, IL 60914, US
DANIELS, Roger, L., Manhattan, IL 60442, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C11D 1/83 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 1/83*** ***C11D 11/00*** (11) **1 896 559 B1** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 06773044.0 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/022996 13.06.2006
(87) WO 2007/005207 2007/02 11.01.2007
(30) 29.06.2005 US 695130 P
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHÄUMENDEN PRODUKTS ZUR REINIGUNG VON VERSCHMUTZTEM GESCHIRR DURCH HÄNDEWASCHEN*
• *USE OF AN EFFERVESCENT PRODUCT TO CLEAN SOILED DISHES BY HAND WASHING*
• *UTILISATION D'UN PRODUIT EFFERVESCENT POUR LE NETTOYAGE A LA MAIN DE VAISSELLE SALE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SHI, Jichun, Loveland, OH45140, US
DIRR, Penny, Sue, Fairfield, OH 45014, US
SHOWELL, Michael, Stanford, Cincinnati, OH 45231, US
DENOME, Frank, William, Cincinnati, OH 45248, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C11D 3/04 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/40 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 3/50*** ***C11D 17/00*** ***A61K 8/11*** (11) **2 132 294 B1** ***A61K 8/04*** ***A61Q 13/00***
(25) De (26) De
(21) 07847763.5 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2007/063259 04.12.2007
(87) WO 2008/104240 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 DE 102007010109
(54) • *WIRKSTOFFTRÄGERSYSTEME*
• *ACTIVE INGREDIENT CARRIER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES VECTEURS DE SUBSTANCES ACTIVES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ARTIGA GONZALEZ, Rene-Andres, 40589 Düsseldorf, DE
BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
HILSMANN, Jürgen, 40589 Düsseldorf, DE
STURM, Mario, 51371 Leverkusen, DE
DREJA, Michael, 41469 Neuss (Norf), DE

C11D 3/50 → (51) ***C07C 49/12***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/00***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 3/04*** (11) **1 556 471 B1** ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 03774775.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/032238 14.10.2003
(87) WO 2004/037961 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420589 P
13.11.2002 US 293082
(54) • *TABLETTE AUS KOMPAKTIERTEN REINIGUNGSMITTELTEILCHEN*
• *TABLET OF COMPACTED PARTICULATE CLEANING COMPOSITION*
• *PASTILLE DE COMPOSITION DE NETTOYAGE PARTICULAIRE COMPRESSE*
(73) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) SRINIVAS, Bala, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US
SHAH, Purvita, Jersey City, NJ 07306, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 1/83*** ***C11D 3/37*** ***C11D 17/04*** (11) **1 874 914 B1** ***C11D 3/22*** ***C11D 3/40***
(25) En (26) En
(21) 06758473.0 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015108 21.04.2006
(87) WO 2006/116099 2006/44 02.11.2006
(30) 21.04.2005 US 673685 P
(54) • *FLÜSSIGES WASCHMITTEL*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) FLECKENSTEIN, Melissa, Clark, New Jersey 07066, US
KINSCHERF, Kevin, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***C11D 17/00*** ***A61K 8/11*** (11) **2 087 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862210.7 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/024357 20.11.2007
(87) WO 2008/066773 2008/23 05.06.2008
(30) 22.11.2006 US 860645 P
30.11.2006 US 861996 P
(54) • *PFLEGEMITTEL MIT FREISETZUNGSPARTIKEL*
• *BENEFIT AGENT-CONTAINING DELIVERY PARTICLE*
• *AGENT BÉNÉFIQUE CONTENANT UNE PARTICULE DE VECTORISATION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GUINEBRETIERE, Sandra Jacqueline, Appleton, Wisconsin 54913, US
SMETS, Johan, 3210 Lubbeek, BE
SANDS, Peggy Dorothy, Appleton, Wisconsin 54915, US
PINTENS, An, 2170 Merksem, BE
DIHORA, Jiten Oghavij, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
(60) 11188595.0 / 2 418 267
11189727.8 / 2 431 457

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/50***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 17/00***

C12C 7/14 → (51) ***C12H 1/16***

C12C 7/24 → (51) ***C12H 1/16***

C12H 1/02 → (51) ***C12H 1/16***

(51) ***C12H 1/16*** ***C12C 7/14*** ***C12H 1/02*** (11) **2 364 354 B1** ***C12C 7/24*** ***G01N 33/14***
(25) De (26) De
(21) 09764184.9 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/008364 24.11.2009
(87) WO 2010/063392 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 DE 102008060446
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER FILTRIERBARKEIT VON BIER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FILTERABILITY OF BEER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FILTRABILITÉ D'UNE BIÈRE*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SCHNEID, Ralph, 85356 Freising, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 123 745 B1**
(25) En (26) En

(21) 09006881.8 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 22.05.2008 US 55408 P
(54) • *Hebe- und Stützanordnung und Verfahren für faltbare Beutelbehälter von Gefäßen und Bioreaktoren*
• *Lift and support assemblies and methods for collapsible bag containers of vessels and bioreactors*
• *Ensembles de levage et de support et supports pour conteneurs de sac démontables de récipients et bioréacteurs*
(73) Xcellerex, Inc., 170 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) Fisher, Michael, Ashland, Massachusetts 01721, US
Galliher, Parrish M., Littleton, Massachusetts 01460, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

---

(51) ***C12N 1/04*** (11) **0 910 622 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97914356.7 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 28.04.1999
(86) FR 1997/000385 05.03.1997
(87) WO 1997/033975 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 FR 9603074
(54) • *MEDIUM ZUR KONSERVIERUNG BIOLOGISCHEN MATERIALS*
• *MEDIUM FOR PRESERVING BIOLOGICAL MATERIALS*
• *MILIEU POUR LA CONSERVATION DE MATERIEL BIOLOGIQUE*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) CRESPO, André, F-94490 Ormesson, FR
SORIA, Henri-Michel, F-37260 Monts, FR
(74) Holtz, Béatrice, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 1/16 → (51) ***C12N 5/02***

---

(51) ***C12N 1/20*** (11) **1 747 262 B1**
A61K 31/739 ***C07K 16/12***
G01N 33/569 ***A61K 39/102***
A61K 39/02 ***A61P 31/04***
C12P 19/04 ***A61K 47/48***
A61K 39/116 ***C08B 37/00***
C07H 13/04
(25) En (26) En
(21) 05745406.8 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) CA 2005/000745 16.05.2005
(87) WO 2005/111196 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 CA 2467329
17.05.2004 US 571489 P
(54) • *KONSERVIERTE INNERER-KERN-LIPOPOLYSACCHARID-EPITOPE ALS IMPFSTOFFKANDIDATEN FÜR MEHRERE SPEZIES*
• *CONSERVED INNER CORE LIPOPOLYSACCHARIDE EPITOPES AS MULTISPECIES VACCINE CANDIDATES*
• *EPITOPES DE LIPOPOLYSACCHARIDES A NOYAU INTERNE CONSERVE UTILISES COMME CANDIDATS DE VACCINS A ESPECES MULTIPLES*
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montréal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) COX, Andrew, Ottawa, Ontario K1J 6K4, CA
RICHARDS, James, C., Ottawa, Ontario K1M 0Z3, CA
(74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C12N 1/20*** ***A23C 9/123*** (11) **2 366 017 B1** ***A23C 9/127***
(25) En (26) En
(21) 09796798.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) IB 2009/007681 19.11.2009
(87) WO 2010/058294 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 FR 0806467
(54) • *BLUTCHOLESTERIN SENKENDER LACTOBACILLUS DELBRUECKII-STAMM*
• *BLOOD-CHOLESTEROL-LOWERING STRAIN OF LACTOBACILLUS DELBRUECKII*
• *SOUCHE HYPOCHOLESTÉROLÉMIANTE DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII*
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) MEUNIER, Agnès, 94450 Limeil-Brévannes, FR
LALANNE, Florent, 01600 St Didier de Formans, FR
NICOLLE, Catherine, 91190 Gif sur Yvette, FR
KHLEBNIKOV, Artem, New Rochelle, NY 10804, US
GAYE, Christèle, 94300 Vincennes, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/00***

---

(51) ***C12N 5/02*** ***C12N 7/02*** ***C12N 1/20*** (11) **2 213 724 B1** ***C12N 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10004392.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.10.2004 US 976399
(54) • *Tierproteinfreies Zellkulturmedium*
• *Animal protein-free media for cultivation of cells*
• *Milieu exempt de protéines animales pour la culture de cellules*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Grillberger, Leopold, 1220 Vienna, AT
Reiter, Manfred, 1150 Vienna, AT
Mundt, Wolfgang, 1080 Vienna, AT
Dorner, Friedrich, 1230 Vienna, AT
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 05798575.6 / 1 805 298

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 7/02 → (51) ***C12N 5/02***

---

(51) ***C12N 9/02*** (11) **1 379 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706994.7 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) GB 2002/001381 21.03.2002
(87) WO 2002/074981 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 GB 0107123
02.08.2001 GB 0118952
(54) • *HIF HYDROXYLASE, METHODEN, MITTEL UND TESTVERFAHREN DIESSELBE BETREFFEND*
• *ASSAYS, METHODS AND MEANS RELATING TO HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR (HIF) HYDROXYLASE*
• *PROCEDES, METHODES ET DISPOSITIFS CONCERNANT L'HYDROXYLASE DE L'HIF*
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) MAXWELL, P. H., c/o The Henry Wellcome Bld., Oxford OX3 7BN, GB
PUGH, C. W., c/o The Henry Wellcome Bld., Oxford OX3 7BN, GB
RATCLIFFE, P. J., c/o The Henry Wellcome Bld., Oxford OX3 7BN, GB
SCHOFIELD, C. J.; c/o The Dyson Perrins Lab and..., South Parks Road, Oxford OX1 3QY, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **1 641 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 04748714.5 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) NL 2004/000488 07.07.2004
(87) WO 2005/003336 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 US 485202 P
18.12.2003 EP 03078932
(54) • *NEU IDENTIFIZIERTE CHOLINPHOSPHOTRANSFERASEN UND ETHANOLAMINPHOSPHOTRANSFERASEN*
• *NEWLY IDENTIFIED CHOLINEPHOSPHOTRANSFERASES AND ETHANOLAMINEPHOSPHOTRANSFERASES*
• *CHOLINE-PHOSPHOTRANSFERASES ET ETHANOLAMINE-PHOSPHOTRANSFERASES NOUVELLEMENT IDENTIFIEES*
(73) Universiteit Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) HUITEMA, Klasina, Rinsje, NL-5165 VW Waspik, NL
HOLTHUIS, Josephus, Carolus, Maria, 1011 HJ Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C12N 9/34*** ***C07K 14/37*** (11) **2 278 016 B1** ***C12N 15/80***
(25) En (26) En
(21) 10180302.1 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2011
(30) 22.03.1999 US 274449
(54) • *Promotorsequenzen von Fusarium Venenatum und deren Verwendungen*
• *Promoter sequences derived from Fusarium Venenatum and uses thereof*
• *Promoteurs de Fusarium venenatum et leur utilisation*
(73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) Berka, Randy M., Davis, CA 95616, US
Rey, Michael W., Davis, CA 95616, US

Brown, Kimberly, Elk Grove, CA 95758, US
Brown, Stephen H., Davis, CA 95616, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 00919596.7 / 1 194 572

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **1 854 879 B1**
A01H 5/00 ***C07K 14/415***
C07K 19/00 ***C12N 1/21***
C12N 15/09 ***C12R 1/01***
(25) Ja (26) En
(21) 06713247.2 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) JP 2006/302104 01.02.2006
(87) WO 2006/082992 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 JP 2005027012
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER NEUARTIGEN HÖHEREN PFLANZE SOWIE VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS DER HÖHEREN PFLANZE*
• *METHOD OF CONSTRUCTING NOVEL HIGHER PLANT AND METHOD OF PROMOTING THE GROWTH OF HIGHER PLANT*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE NOUVELLE PLANTE SUPERIEURE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAVORISER LA CROISSANCE D'UNE PLANTE SUPERIEURE*
(73) Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
(72) OKU, Tadatake, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
NISHIO, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
KAWACHI, Ryu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
CHIDA, Hirotaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871, JP
NAKAZAWA, Aiko, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 216-0033, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 034 016 B1**
C12N 9/88 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 07745076.5 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/061789 12.06.2007
(87) WO 2007/145197 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 JP 2006162757
(54) • *MODIFIZIERTES CHONDROITINSYNTHASE-POLYPEPTID UND KRISTALL DAVON*
• *MODIFIED CHONDROITIN SYNTHASE POLYPEPTIDE AND CRYSTAL THEREOF*
• *CHONDROÏTINE-SYNTHASE POLYPEPTIDIQUE MODIFIÉE ET SON CRISTAL*
(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) KAKUTA, Yoshimitsu, Fukuoka-shi, Fukuoka 8128581, JP
OSAWA, Takuo, Tsukuba, Ibaraki 305-8566, JP
SUGIURA, Nobuo, Aichi-gun, Aichi 4801195, JP
KIMATA, Koji, Aichi-gun, Aichi 4801195, JP
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 15/01 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **1 828 251 B1**
C12N 15/63 ***C12N 15/67***
C12N 5/10 ***C12Q 1/68***
C07K 16/00 ***C07K 16/18***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 05812436.3 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/035854 05.10.2005
(87) WO 2006/041934 2006/16 20.04.2006
(30) 05.10.2004 US 616474 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Verbesserung der Herstellung rekombinanter Proteine*
• *Methods and compositions for improving recombinant protein production*
• *Procédés et compositions permettant d'améliorer la fabrication de protéines recombinantes*
(73) Janssen Alzheimer Immunotherapy, 2nd Floor, Treasury Building Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) SINACORE, Martin, Cell & Molecular Sciences, Andover, MA 01810, US
ROUSE, Jason, Londonderry, NH 03053, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 159 281 B1**
C07K 14/47 ***C07K 16/18***
C12N 5/10 ***G01N 33/15***
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 08721298.1 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/053878 04.03.2008
(87) WO 2008/126517 2008/43 23.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007095055
(54) • *NEUES SLC17-TYP-TRANSPORTERPROTEIN IN EINEM SÄUGER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL SLC17-TYPE TRANSPORTER PROTEIN IN MAMMAL AND USE THEREOF*
• *NOUVELLE PROTÉINE TRANSPORTEUSE DE TYPE SLC17 DANS UN MAMMIFÈRE ET SON UTILISATION*
(73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 3-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(72) MORIYAMA, Yoshinori, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
OMOTE, Hiroshi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
SAWADA, Keisuke, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 159 285 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 09166658.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 29.01.2003 US 443471 P
23.04.2003 US 465071 P
06.06.2003 US 476602 P
06.06.2003 US 476504 P
06.06.2003 US 476313 P
06.06.2003 US 476592 P
25.08.2003 US 497985 P
(54) • *Verfahren zur Verstärkung und Sequenzierung von Nukleinsäuren*
• *Methods of amplifying and sequencing nucleic acids*
• *Procédés d'amplification et de séquençage d'acides nucléiques*
(73) 454 Life Sciences Corporation, 20 Commercial Street, Branford CT 06405, US
(72) Leamon, John H., Guilford, CT 06437, US
Lohman, Kenton, Guilford, CT 06437, US
Rothberg, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
Weiner, Michael P., Guilford, CT 06437, US
(74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(60) 10179652.2 / 2 261 372
(62) 04785758.6 / 1 590 477

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **1 379 689 B1**
C07H 21/00 ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 02713894.0 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/009138 21.03.2002
(87) WO 2002/077184 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 278322 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDKONJUGATE*
• *OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES*
• *CONJUGUES D'OLIGONUCLEOTIDE*
(73) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US
PONGRACZ, Krisztina, Oakland, CA 94611, US
TOLMAN, Richard, L., Los Altos, CA 94024, US
MORIN, Gregg, B., Toronto, Ontario M9W7H4, CA
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12N 15/11*** (11) **1 797 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 05810327.6 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/036424 07.10.2005
(87) WO 2006/042232 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 US 617324 P
21.01.2005 US 41155
31.05.2005 US 141447
(54) • *GERICHTETES TRANSSPLEISSEN VON HOCHABUNDANTEN TRANSKRIPTEN ZUR IN-VIVO-HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE*

- *TARGETED TRANS-SPLICING OF HIGHLY ABUNDANT TRANSCRIPTS FOR IN VIVO PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS*
- *TRANSEPISSAGE CIBLE DE TRANSCRITS PRESENTS EN GRANDE ABONDANCE POUR LA PRODUCTION IN VIVO DE PROTEINES DE RECOMBINAISON*

(73) VIRxSYS Corporation, 200 Perry Parkway Suite 1A, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) MCGARRITY, Gerard, J., Gaithersburg, MD 20878, US
GARCIA-BLANCO, Mariano, A., Durham, NC 27713, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C12N 15/13*** ***C12P 21/02*** ***A01K 67/027*** (11) **1 548 114 B1** ***C07K 16/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03788072.1 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/010198 11.08.2003
(87) WO 2004/016081 2004/09 26.02.2004
(30) 13.08.2002 JP 2002236089
(54)
- *VERFAHREN ZUR GENEXPRESSION IN TRANSGENEN VÖGELN UNTER VERWENDUNG EINES RETROVIRUSVEKTORS UND SO ERHALTENE TRANSGENE VÖGEL*
- *METHOD OF EXPRESSING GENE IN TRANSGENIC BIRDS USING RETROVIRUS VECTOR AND TRANSGENIC BIRDS THUS OBTAINED*
- *TECHNIQUE D'EXPRESSION DE GENE DANS DES OISEAUX TRANSGENIQUES AU MOYEN DE VECTEUR RETROVIRAL ET OISEAUX TRANSGENIQUES AINSI OBTENUS*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Nagoya Industrial Science Research Institute, 10-19, 2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) IIJIMA, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 468-0022, JP
KAMIHIRA, Masamichi, 603, Takaramanshonshirokicho, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP
NISHIJIMA, Kenichi, 302, Kuzuokamanshon, Nagoya-shi, Aichi 464-0804, JP
ONO, Kenichiro, Ina-shi, Nagano 396-0011, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C12N 15/29*** ***C07K 14/415*** ***G01N 33/50*** (11) **1 285 067 B1** ***A61K 39/36*** ***A01H 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940630.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) FR 2001/001666 29.05.2001
(87) WO 2001/092532 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006857
(54)
- *Klonierung und Sequenzierung des Allergens dac g5 aus dem Pollen von Dactylis glomerata, dessen Herstellung und Verwendung*
- *Cloning and sequencing of dac g5 allergen of Dactylis glomerata pollen, preparation and use thereof*
- *Clonage et sequençage de l'allergène dac g5 du pollen de Dactylis glomerata, sa préparation et son utilisation*

(73) Seita Groupe Altadis, 182-188, avenue de France, 75639 Paris Cedex 13, FR
STALLERGENES SA, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92183 Antony Cedex, FR
(72) VAN REE, Ronald, NL-1066 GN Amsterdam, NL
VAN OORT, Erica, NL-3451 TD Vleuten, NL
BONNEAU, Caroline, F-49320 Saint-Saturnin-Sur-Loire, FR
FAYE, Loic, F-76160 Saint-Jacques-sur-Darnetal, FR
GOMORD, Véronique, F-76000 Rouen, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/67 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/80 → (51) ***C12N 9/34***

---

(51) ***C12N 15/81*** ***C07K 14/81*** (11) **1 999 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 07723781.6 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/002839 29.03.2007
(87) WO 2007/112953 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 US 787365 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REKOMBINANTEM ALPHA 1-ANTITRYPSIN MIT ANIONENAUSTAUSCH-CHROMATOGRAFIE-SCHRITT*
- *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF RECOMBINANT ALPHA 1-ANTITRYPSIN INVOLVING A STEP OF ANION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'ANTITRYPSINE ALPHA 1 RECOMBINANTE IMPLIQUANT UNE ÉTAPE DE CHROMATOGRAPHIE ÉCHANGEUSE D'ANIONS*

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) MITTERER, Artur, 2304 Orth/Donau, AT
HASSLACHER, Meinhard, 1020 Vienna, AT
FIEDLER, Christian, 1100 Vienna, AT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 126 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743883.4 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/056989 14.03.2008
(87) WO 2008/112970 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 US 685956
(54)
- *TRANSGENE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DOMINANTEN GENEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *DOMINANT GENE SUPPRESSION TRANSGENES AND METHODS OF USING SAME*
- *TRANSGÈNES DE SUPPRESSION D'UN GÈNE DOMINANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(73) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
(72) CIGAN, Andrew M., Johnston, Iowa 50131, US
FOX, Tim W., Des Moines, Iowa 50310, US
HERSHEY, Howard P., Cumming, Iowa 50061, US
UNGER, Erica, Ames, Iowa 50010, US
WU, Yongzhong, Johnston, Iowa 50131, US
(74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 376 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759964.1 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066062 30.11.2009
(87) WO 2010/066600 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 US 201471 P
(54)
- *PFLANZENWURZELSPEZIFISCHE NEMATODENRESISTENZ*
- *PLANT ROOT-SPECIFIC NEMATODE RESISTANCE*
- *RÉSISTANCE AUX NÉMATODES SPÉCIFIQUE DE LA RACINE D'UNE PLANTE*

(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) McCAIG, Bonnie, Durham North Carolina 27704, US
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 12175742.1

C12N 15/82 → (51) ***A01H 1/04***

C12N 15/85 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***C12P 7/62*** (11) **1 565 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 03780023.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 24.08.2005
(86) EP 2003/013106 21.11.2003
(87) WO 2004/048585 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254642
(54)
- *ENZYMATISCHE SYNTHESE VON POLYOLACRYLATEN*
- *ENZYMATIC SYNTHESIS OF POLYOL ACRYLATES*
- *SYNTHESE ENZYMATIQUE D'ACRYLATES DE POLYOL*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PAULUS, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE
HÄRING, Dietmar, 69198 Schriesheim, DE
DIETSCHE, Frank, 69198 Schriesheim, DE

---

(51) ***C12P 13/00*** ***C12P 41/00*** ***C07C 229/08*** (11) **2 294 207 B1** ***C07C 205/51*** ***C07C 227/04***
(25) En (26) En
(21) 09749852.1 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/056099 19.05.2009
(87) WO 2009/141362 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 128371 P
(54)
- *Verfahren zur stereoselektiven enzymatischen Hydrolyse von 5-methyl-3-nitromethylhexansäureester*

- *Process for the stereoselective enzymatic hydrolysis of 5-methyl-3-nitromethyl-hexanoic acid ester*
- *Procédé pour l'hydrolyse enzymatique stéréosélective d'un ester d'acide 5-méthyl-3-nitrométhyl-hexanoïque*

(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ALBERT, Martin, 6250 Kundl, AT
ZEPECK, Ferdinand, 6250 Kundl, AT
BERGER, Andreas, 6250 Kundl, AT
RIETHORST, Waander, 6250 Kundl, AT
SCHWAB, Helmut, 8043 Graz, AT
LUSCHNIG, Daniel, 8010 Graz, AT
REMLER, Peter, 8010 Graz, AT
SALCHENEGGER, Joerg, 6250 Kundl, AT
OSL, Doris, 6320 Angerberg, AT
DESOUZA, Dominic, 6250 Kundl, AT
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12P 19/04 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 308 990 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 10191745.8 (22) 17.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 15.07.2005 US 699930 P
(54)
- *Analyse von Boten-RNA und Mikro-RNA im gleichen Reaktionsansatz*
- *Analyzing messenger RNA and micro RNA in the same reaction mixture*
- *Analyse d'ARN messager et de micro-ARN dans le même mélange réactionnel*

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Lao, Kai Qin, Pleasanton, CA 94566, US
Straus, Neil A., Emeryville, CA 94608, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06787639.1 / 1 910 549

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/13***

C12P 41/00 → (51) ***C12P 13/00***

C12Q 1/26 → (51) ***C12Q 1/60***

C12Q 1/28 → (51) ***C12Q 1/60***

C12Q 1/37 → (51) ***A61K 49/00***

C12Q 1/44 → (51) ***C12Q 1/60***

(51) ***C12Q 1/60*** (11) **1 739 189 B1**
C12Q 1/26 ***C12Q 1/28***
C12Q 1/44 ***G01N 33/92***
(25) Ja (26) En
(21) 05727370.8 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) JP 2005/006162 30.03.2005
(87) WO 2005/095639 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004106006
(54)
- *VERFAHREN ZUR MEHRFACHQUANTIFIZIERUNG FÜR CHOLESTERIN VON LIPOPROTEIN GERINGER DICHTE*
- *METHOD OF MULTIQUANTIFICATION FOR CHOLESTEROL OF LOW-DENSITY LIPOPROTEIN*
- *PROCÉDÉ DE MULTIQUANTIFICATION POUR LE CHOLESTÉROL DE LIPOPROTÉINE DE FAIBLE DENSITÉ*

(73) DENKA SEIKEN CO., LTD., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) MATSUMOTO, Keiko, c/o Denka Seiken Co., Ltd., Gosen-shi, Niigata 9591695, JP
MATSUI, Hiroshi, c/o Denka Seiken Co., Ltd., Gosen-shi, Niigata 9591695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 036 198 B1**
C12P 19/34 ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 98960709.8 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/025698 04.12.1998
(87) WO 1999/029902 1999/24 17.06.1999
(30) 08.12.1997 US 67908 P
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Polynukleotid- und Polypeptidsequenzen*
- *Method for creating polynucleotide and polypeptide sequences*
- *Procédé de préparation des séquences de polynucléotides et de polypeptides*

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) ARNOLD, Frances, Pasadena, CA 91105, US
SHAO, Zhixin, D-82377 Penzberg, DE
VOLKOV, Alexander, South Pasadena, CA 91030, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10178928.7 / 2 270 234

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 666 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 06110485.7 (22) 02.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.06.2006
(30) 28.02.1997 US 39583 P
(54)
- *Fluoreszens-Energie-Transfer durch kompetitive Hybridisierung*
- *Fluorescence energy transfer by competitive hybridization*
- *Transfert d'énergie de fluorescence par hybridisation compétitive*

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) Chiang, Chih-Sheng, Chatsworth, CA 91311, US
Cuan, Jose F., Vannuys, CA, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 98301581.9 / 0 861 906

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 728 874 B1**
C12N 15/10 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 06006869.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.12.2006
(30) 24.03.2000 EP 00106450
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines in vitro Surrogats zur Erkennung von in einer Probe exprimierten Genen*
- *Method for the preparation of an in vitro surrogate for identifying expressed genes in a test sample*
- *Méhode pour la préparation d' un surrogate in vitro pour identifier les gènes exprimés dans un échantillon test*

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) Klein, Christoph, 81373 München, DE
Zohlnhöfer, Dietlind, 81667 München, DE
(74) Mola, Edoardo, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 01915408.7 / 1 370 683

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 020 449 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07747198.5 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) MX 2007/000052 19.04.2007
(87) WO 2007/123386 2007/44 01.11.2007
(30) 24.04.2006 MX NL06000028
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND MEHRFACHE GLEICHZEITIGE QUANTIFIZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN MITTELS ECHTZEIT-POLYMERASEKETTENREAKTION*
- *METHOD FOR DETECTION AND MULTIPLE, SIMULTANEOUS QUANTIFICATION OF PATHOGENS BY MEANS OF REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION MULTIPLE ET SIMULTANÉE DE PATHOGÈNES PAR RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLYMÉRASE EN TEMPS RÉEL*

(73) Sigma Alimentos, S.A. De C.V., Ave. Gomez Morin 1111 Co. Carrizalejo, C.P. 66254 San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, MX
(72) GARZA GONZÁLEZ, Elvira, Guadalupe, Nuevo León, MX
BOSQUES PADILLA, Francisco Javier, Monterrey, Nuevo León, MX
MORENO CAMPAÑA, Victor Manuel, Monterrey, Nuevo León, MX
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 035 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 07796305.6 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/014440 21.06.2007
(87) WO 2007/149518 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 US 815316 P
(54)
- *DNA-ZUSAMMENSETZUNG GEGEN TUMOR-STROMA-ANTIGEN FAP UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *DNA COMPOSITION AGAINST TUMOR STROMAL ANTIGEN FAP AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSITION D'ADN CONTRE L'ANTIGENE STROMAL TUMORAL FAP ET PROCEDEÉS D'UTILISATION DE CELLE-CI*

(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) REISFELD, Ralph, A., La Jolla, California 92037, US
LOEFFLER, Markus, San Diego, California 92121, US
KRÜGER, Jörg, A., San Diego, California 92109, US
NIETHAMMER, Andreas, G., La Jolla, California 92037, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 115 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727901.4 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/051419 18.01.2008
(87) WO 2008/089397 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 US 881416 P
(54) • *ADRB2-KARZINOMMARKER*
• *ADRB2 CANCER MARKERS*
• *MARQUEURS DU CANCER ADRB2*
(73) The Regents of the University of Michigan, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
(72) CHINNAIYAN, Arul M., Plymouth, MI 48170, US
MEHRA, Rohit, Ann Arbor, MI 48105, US
YU, Jindan, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 210 957 B1**
C12P 19/34 ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 10158028.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(30) 12.11.2002 US 292420
(54) • *Polynukleotide zur Verstärkung und Detektion von Neisseria gonorrhoeae*
• *Polynucleotides for the amplification and detection of Neisseria gonorrhoeae*
• *Polynucléotides pour l'amplification et la détection de Neisseria gonorrhoeae*
(73) Abbott Laboratories, Department D377/ AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) Pabich, Edward, K., Northbrook, IL 60062-5222, US
Marshall, Ronald, L., Pleasant Prairie, WI 53158, US
Yu, Hong, Long Grove, IL 60047-9747, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 03783231.8 / 1 560 929

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 21/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 19/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/70***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **1 771 585 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 05800781.6 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/024952 13.07.2005
(87) WO 2006/007603 2006/03 19.01.2006
(30) 13.07.2004 US 587734 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HEPATITIS-A-VIRUS-NUKLEINSÄURE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF HEPATITIS A VIRUS NUCLEIC ACID*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE DU VIRUS DE L'HEPATITE A*
(73) GEN-PROBE INCORPORATED, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) CARLSON, James D., San Diego, CA 92019, US
BRENTANO, Steven T., Santee, CA 92071, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 11176256.3 / 2 412 830
11176258.9 / 2 402 465

C12R 1/01 → (51) ***C12N 15/00***

C12R 1/23 → (51) ***A61K 35/74***

C12R 1/245 → (51) ***A61K 35/74***

C13B 20/14 → (51) ***B01D 15/18***

---

(51) ***C21B 3/08*** (11) **2 270 238 B1**
C21C 7/00 ***F27D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 10155860.9 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009026076
(54) • *Kühlbett für Schlacken und Verfahren zum Kühlen von Schlacken*
• *Cooling bed for slag and method for cooling slag*
• *Refroidissoir pour scories et procédé de refroidissement de scories*
(73) Schlackenaufbereitung GmbH & Co.KG, Provinzialstr 168, 66787 Wadgassen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Viël, Georg, et al, Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

---

(51) ***C21B 7/14*** (11) **2 350 325 B1**
F27D 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 09751877.3 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064529 03.11.2009
(87) WO 2010/052211 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 LU 91495
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINES MATERIALS IN EINEM SCHMELZFLÜSSIGEN ZUSTAND*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING A MATERIAL IN A MOLTEN STATE*
• *DISPOSITIF DE REPARTITION D'UN MATERIAU EN FUSION*
(73) Tmt - Tapping Measuring Technology Sàrl, 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) CIMENTI, Giovanni, L-8062 Bertrange, LU
BODEVING, Claude, L-5823 Fentange, LU
MEISCH, Claude, L-3397 Roeser, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***C21C 5/00*** (11) **1 310 573 B1**
C21C 5/46 ***F27D 19/00***
F27D 21/00
(25) De (26) De
(21) 02450259.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003
(30) 13.11.2001 AT 17842001
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Metallschmelze an Hand eines dynamischen Prozessmodells, inklusiv Korrekturmodell*
• *Process to produce a metal melt on the basis of a dynamic process model, including a correction model*
• *Procédé pour la production d'une fonte de métal à base d'un modèle de processus dynamique, inclus un modèle de correction*
(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Ramaseder, Norbert, Dipl.-Ing., Dr., 4020 Linz, AT
Dimitrov, Stefan, Dipl.-Ing. Dr., 4020 Linz, AT
Steins, Johannes, Dipl.-Ing., 4210 Gallneukirschen, AT
Zhai, Yuyou, Dipl.-Ing., Dr., 4020 Linz, AT
Müller, Johannes, Dipl.-Ing., Dr., 4212 Neumarkt, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21C 5/46 → (51) ***C21C 5/00***

---

(51) ***C21C 5/52*** (11) **2 270 240 B1**
F27B 3/18 ***F27D 3/00***
F27D 13/00
(25) De (26) De
(21) 10006890.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031648
(54) • *Beschickungsverfahren und Beschickungsvorrichtung für einen Schmelzofen*
• *Charging device and method for a melting furnace*
• *Procédé de recouvrement et dispositif de recouvrement pour un four à fusion*
(73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Schlüter, Jochen, 44265 Dortmund, DE
Odenthal, Hans-jürgen, 40822 Mettmann, DE
Falkenreck, Udo, 44797 Bochum, DE
Miani, Stefano, 33040 Premariacco, IT
Gottardi, Riccardo, 8104 Weiningen, CH
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/52 → (51) ***C21C 7/00***

C21C 5/52 → (51) ***F27D 99/00***

C21C 5/54 → (51) ***C21C 7/00***

---

(51) ***C21C 7/00*** (11) **2 307 579 B1**
C21C 5/52 ***C21C 5/54***
(25) De (26) De
(21) 09775939.3 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) DE 2009/000951 03.07.2009
(87) WO 2010/003401 2010/02 14.01.2010

(30) 07.07.2008 DE 102008032975
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHAUMSCHLACKE*
• *PROCESS FOR PRODUCING FOAMED SLAG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN LAITIER EXPANSÉ*
(73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
ROSE, Lutz, 47259 Duisburg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 7/00 → (51) ***C21B 3/08***

(51) ***C21C 7/10*** ***F27D 3/16*** ***F27D 99/00*** (11) **2 172 570 B1** ***F27D 3/18***
(25) De (26) De
(21) 09008503.6 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 AT 15382008
(54) • *Lanzendurchführung für Vakuumbehandlungsanlagen*
• *Lance cut for vacuum treatment systems*
• *Passage de lances pour installations de traitement sous vide*
(73) Inteco special melting technologies GmbH, Wiener Strasse 25, 8600 Bruck/Mur, AT
(72) Holzgruber, Harald, Dipl.-Ing., 8600 Bruck an der Mur, AT
Luven, Michael, Dipl.-Ing., 47906 Kempen, DE
(74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

C21D 1/06 → (51) ***C21D 7/08***

(51) ***C21D 7/08*** ***B23P 9/00*** ***C21D 1/06*** (11) **1 707 306 B1** ***C21D 9/00*** ***B23B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04807011.4 (22) 14.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2006
(86) JP 2004/018650 14.12.2004
(87) WO 2005/070614 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 JP 2004013487
20.08.2004 JP 2004240615
20.08.2004 JP 2004240616
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRAFEINEN KRISTALLSCHICHT AUF EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE, DURCH BOHREN*
• *PROCESS FOR FORMING AN ULTRAFINE CRYSTAL LAYER ON A METALLIC SURFACE BY DRILLING*
• *PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE CRISTALLINE ULTRAFINE SUR UNE SURFACE METALLIQUE, PAR FORAGE*
(73) Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tenpaku-cho, Toyohashi-City Aichi 441-8580, JP
Univance Corporation, 2418 Washizu, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, JP
(72) UMEMOTO, Minoru, TOYOHASHI UNIVERSITY TECHNOLOGY, Toyohashi-City Aichi 4418580, JP
TODAKA, Yoshikazu, TOYOHASHI UNIVERSITY TECHNOLOGY, Toyohashi-City Aichi 4418580, JP
SUZUKI, Tadashi, 2418 Washizu Kosai-city Shizuoka 4310494, JP
OTA, Toshiichi, 2418 Washizu Kosai-city Shizuoka 4310494, JP
YAMASHITA, Akihiro, 2418 Washizu Kosai-city Shizuoka 4310494, JP
TANAKA, Shuji, 2418 Washizu Kosai-city Shizuoka 4310494, JP
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C21D 9/00 → (51) ***C21D 7/08***

C22B 1/16 → (51) ***B09B 3/00***

C22B 7/00 → (51) ***B09B 3/00***

C22B 7/02 → (51) ***B09B 3/00***

C22B 7/04 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C22C 21/12*** (11) **1 307 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 01960589.8 (22) 30.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008807 30.07.2001
(87) WO 2002/010466 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 RU 2000120272
(54) • *LEGIERUNG AUF ALUMINIUMBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBPRODUKTEN DARAUS*
• *ALUMINIUM-BASED ALLOY AND METHOD OF FABRICATION OF SEMI-PRODUCTS THEREOF*
• *ALLIAGE A BASE D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-PRODUITS EN CET ALLIAGE*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
VIAM ALL Russian Institut of Aviation Materials, 17 Radio Street, 107005 Moscou, RU
(72) PFANNENMÜLLER, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
RAUH, Rainer, 85305 Jetzendorf, DE
WINKLER, Peter-Jürgen, 85521 Ottobrunn, DE
LANG, Roland, 85457 Wörth, DE
FRIDLYANDER, Iosif Naumovitch, Moscow, 125080, RU
KABLOV, Evgeny Nikolaevitch, Moscow, 101000, RU
SANDLER, Vladimir Solomonovitch, Moscow, 113208, RU
BOROVSKIKH, Svetlana Nikolaevna, Moscow, 111395, RU
DAVYDOV, Valentin Georgievitch, Moscow, 121309, RU
ZAKHAROV, Valery Vladimirovitch, Moscow, 121170, RU
SAMARINA, Marina Vladimirovna, Moscow, 121360, RU
ELAGIN, Viktor Ignatovitch, Moscow, 121360, RU
BER, Leonid Borisovitch, Moscow, 107061, RU
(74) Baum, Wolfgang, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-PM Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/48*** (11) **1 619 264 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04723329.1 (22) 25.03.2004
(84) DE FR SE
(43) 25.01.2006
(86) JP 2004/004195 25.03.2004
(87) WO 2004/087978 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 JP 2003092600
(54) • *STAHLDRAHT FÜR HOCHFESTE FEDER MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND HOCHFESTE FEDER*
• *STEEL WIRE FOR HIGH STRENGTH SPRING EXCELLENT IN WORKABILITY AND HIGH STRENGTH SPRING*
• *FIL EN ACIER POUR RESSORT A RESISTANCE MECANIQUE ELEVEE ET A APTITUDE AU FAÇONNAGE EXCELLENTE ET RESSORT A RESISTANCE MECANIQUE ELEVEE*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Shinko Wire Co., Ltd., 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
(72) Suda, Sumie, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570863, JP
Ibaraki, Nobuhiko, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570863, JP
Takamura, Noritoshi, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 2430303, JP
Terakado, Naoki, Kamiina-gun, Nagawa 2430303, JP
Tendo, Satoru, Kamiina-gun, Nagawa 2430303, JP
Fujiwara, Tadayoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 6600091, JP
Jinbo, Tetsuo, Amagasaki-shi, Hyogo 6600091, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 4/10 → (51) ***C23C 16/509***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 16/509***

C23C 8/38 → (51) ***B26B 19/04***

(51) ***C23C 14/00*** ***C23C 14/02*** ***C23C 14/54*** (11) **2 036 998 B1** ***C23C 14/08***
(25) De (26) De
(21) 08020218.7 (22) 03.12.2003
(84) CH DE GB IT LI
(43) 18.03.2009
(30) 04.12.2002 DE 10256877
13.10.2003 DE 10347521
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Multilayerschicht und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for producing a multilayer coating and device for carrying out said method*
• *Procédé pour produire un ensemble mutlicouches et dispositif pour mettre en oeuvre ledit procédé*
(73) Leybold Optics GmbH, Siemensstrasse 88, 63775 Alzenau, DE
(72) Scherer, Michael, Dr., 63796 Kahl, DE
Pistner, Jürgen, 63755 Alzenau, DE
Lehrnert, Walter, 63571 Gelnhausen, DE
Hagedorn, Harro, 60435 Frankfurt am Main, DE
Deppisch, Gerd, 63743 Aschaffenburg, DE
Röder, Mario, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE
(62) 03812171.1 / 1 592 821

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/06 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***C23C 14/08*** ***C23C 14/34*** ***G11B 7/26*** (11) **1 717 336 B1** ***G11B 7/24***
(25) Ja (26) En
(21) 04771017.3 (22) 29.07.2004
(84) CH GB LI NL
(43) 02.11.2006
(86) JP 2004/010804 29.07.2004
(87) WO 2005/078153 2005/34 25.08.2005
(30) 17.02.2004 JP 2004039139
(54) • *SPUTTERTARGET*
• *SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) TAKAMI, Hideo, c/o Nikko Materials Co. Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP
YAHAGI, Masataka, c/o Nikko Materials Co. Ltd., Kitabaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 08104904.1 / 2 022 871
08104905.8 / 2 028 287
08104906.6 / 1 985 725

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/08 → (51) ***H01J 17/49***

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/08*** (11) **2 038 450 B1** ***H01M 8/12***
(25) De (26) De
(21) 07763737.9 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) AT 2007/000338 05.07.2007
(87) WO 2008/003113 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 AT 5342006 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN SCHICHT UND PORÖSES TRÄGERSUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICALLY CONDUCTING LAYER AND POROUS CARRIER SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COUCHE ÉLECTROCONDUCTRICE ET SUBSTRAT DE SUPPORT POREUX*
(73) PLANSEE SE, 6600 Reutte, AT
(72) KAILER, Karl, 6600 Breitenwang, AT
KUNSCHERT, Georg, 6600 Pflach, AT
SCHLICHTHERLE, Stefan, 6632 Ehrwald, AT
STRAUSS, Georg, 6232 Münster, AT

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 14/54 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 16/56***

(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/50*** ***C23C 16/26*** (11) **2 415 900 B1** ***H01J 37/32*** ***C23C 16/515***
(25) En (26) En
(21) 11176522.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177138
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Beschichtung*
• *Formation method of coating*
• *Procédé de formation de revêtement*
• *Article having patterned decorative coating*
• *Composant ayant un revêtement avec un motif décoratif*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
CNK CO., LTD., 28 Bawari, Noda-cho, Kariya, Aichi 448-0803, JP
(72) Ando, Junji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Suzuki, Tomoo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Suzuki, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamakawa, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kubo, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hashitomi, Hiroyuki, Kariya, Aichi 448-0803, JP
Yamamoto, Daigo, Kariya, Aichi 448-0803, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 16/26 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/509***

C23C 16/40 → (51) ***H01L 31/18***

C23C 16/458 → (51) ***H01L 21/68***

C23C 16/50 → (51) ***C23C 16/04***

(51) ***C23C 16/509*** ***C23C 16/54*** ***C23C 4/10*** ***C23C 28/00*** ***H01T 19/00*** (11) **2 233 605 B1** ***C23C 4/18*** ***C23C 16/40*** ***G02B 1/11***
(25) En (26) En
(21) 10168819.0 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 29.09.2010
(30) 12.12.2000 JP 2000377044
11.06.2001 JP 2001175475
(54) • *Optischer Überzug, enthaltend eine Antreflexionsschicht*
• *Optical film comprising an anti-reflection layer*
• *Revêtement optique comprenant une couche anti-réflet*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuda, Kazuhiro, Tokyo 191-8511, JP
Kondo, Yoshikazu, Tokyo 191-8511, JP
Murakami, Takashi, Tokyo 191-8511, JP
Iwamaru, Shunichi, Tokyo 191-8511, JP
Muramatsu, Yumi, Tokyo 191-8511, JP
Tsuji, Toshio, Tokyo 191-8511, JP
(74) Schlauch, Michael, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 01270639.6 / 1 342 810

C23C 16/513 → (51) ***H01L 31/18***

C23C 16/515 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/509***

(51) ***C23C 16/56*** ***C23C 14/58*** (11) **1 749 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 06014962.2 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(30) 01.08.2005 US 194222
(54) • *Beschichtetes Bauteil mit einem dekorativen Muster*
(73) Vapor Technologies, Inc., Boulder Tech Center, 6400 Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503, US
(72) Bryce, Anton, Longmont Colorado 80501, US
Welty, Richard P., Boulder Colorado 80303, US
Sullivan, Patrick, Longmont Colorado 80503, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C23C 16/56 → (51) ***H01L 31/18***

C23C 18/16 → (51) ***C23C 18/38***

C23C 18/18 → (51) ***C23C 18/38***

(51) ***C23C 18/38*** ***C23C 28/02*** ***C23C 18/16*** ***C23C 18/54*** (11) **2 309 025 B1** ***H01L 21/768*** ***C23C 18/18*** ***H01L 21/288***
(25) Ja (26) En
(21) 09804845.7 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/062662 13.07.2009
(87) WO 2010/016358 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008203930
(54) • *PLATTIERTES OBJEKT MIT EINEM DURCH ELEKTROFREIE PLATTIERUNG GEFORMTEN KUPFERDÜNNFILM*
• *PLATED OBJECT WITH COPPER THIN FILM FORMED BY ELECTROLESS PLATING*
• *OBJET PLAQUÉ PAR UN FILM MINCE DE CUIVRE FORMÉ PAR DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008164, JP
(72) ITO, Junichi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
YABE, Atsushi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
SEKIGUCHI, Junnosuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
IMORI, Toru, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
YAMAKOSHI, Yasuhiro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
SENDA, Shinichiro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C23C 18/54 → (51) ***C23C 18/38***

(51) ***C23C 24/08*** ***B22F 9/12*** ***H01B 5/14*** C23C 26/00 (11) **1 840 244 B1** ***B22F 9/24*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05816844.4 (22) 15.12.2005
(84) BE DE FR GB NL
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/023009 15.12.2005
(87) WO 2006/068019 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 JP 2004367554
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DÜNNEN METALLFILMS UND DÜNNER METALLFILM*
• *METHOD FOR FORMING METAL THIN FILM, AND METAL THIN FILM*

- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MINCE FILM MÉTALLIQUE ET MINCE FILM MÉTALLIQUE*

(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
Jemco Inc., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi, Akita 010-8585, JP
(72) ATSUKI, Tsutomu, Chiba 2891226, JP
TEI, Kyuukou, Chiba 2891226, JP
ODA, Masaaki, Chiba 2891226, JP
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

C23C 28/00 → (51) ***C23C 16/509***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 18/38***

C23F 1/18 → (51) ***B05D 7/14***

C23F 4/00 → (51) ***C04B 37/02***

C25B 1/34 → (51) ***C02F 1/76***

C25B 15/08 → (51) ***C02F 1/76***

(51) ***C25D 3/10*** ***C25D 3/56*** ***C25D 7/10*** ***C25D 15/02*** (11) **1 681 376 B1** ***C25D 11/38*** ***C25D 5/18*** ***F16C 33/12***
(25) En (26) En
(21) 05027651.8 (22) 16.12.2005
(84) DE
(43) 19.07.2006
(30) 12.01.2005 JP 2005005268
23.08.2005 JP 2005240695
(54) • *Plattierungsschicht für gleitende Teile und deren Herstellung*
• *Plating layer for a sliding portion and a method for forming the same*
• *Couche de placage pour une piece coulissante et methode pour la former*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Tanita, Yoshio, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Kadoshima, Shinji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Nanba, Satoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C25D 3/56 → (51) ***C25D 3/10***

C25D 5/18 → (51) ***C25D 3/10***

C25D 7/10 → (51) ***C25D 3/10***

C25D 11/38 → (51) ***C25D 3/10***

C25D 15/02 → (51) ***C25D 3/10***

C30B 7/14 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***C30B 29/06*** ***G01N 27/04*** (11) **2 077 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 09001440.8 (22) 17.10.2003
(84) DE FR IT
(43) 08.07.2009
(30) 18.10.2002 JP 2002304410
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Punktdefektverteilung eines Siliciumeinkristallstabs*
• *Method for measuring point defect distribution of silicon single crystal lingot*
• *Procédé de mesure de la distribution de défauts ponctuels dans un lingot monocristallin de sillicium*
(73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Kurita, Kazunari, Tokyo 105-8634, JP
Furukawa, Jun, Tokyo 105-8634, JP
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 03756681.7 / 1 559 812

C30B 29/40 → (51) ***H01L 21/02***

C30B 29/40 → (51) ***H01L 33/00***

C30B 29/48 → (51) ***H01L 33/00***

C30B 33/00 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***D01F 2/00*** ***D01F 2/02*** (11) **2 268 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 09725538.4 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/053198 18.03.2009
(87) WO 2009/118262 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 EP 08102964
(54) • *CELLULOSISCHE FORMKÖRPER*
• *CELLULOSIC MOULDINGS*
• *CORPS MOULÉS CELLULOSIQUES*
(73) Cordenka GmbH & Co. KG, Glanzstoffstrasse (Industrie Center Obernburg), 63784 Obernburg, DE
(72) ZIMMERER, Britta Nicola, 63916 Amorbach, DE
UIHLEIN, Kurt, 63920 Grossheubach, DE
MEISTER, Frank, 07407 Rudolstadt, DE
KOSAN, Birgit, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, D-42103 Wuppertal, DE

D01F 2/02 → (51) ***D01F 2/00***

(51) ***D01F 6/60*** (11) **2 280 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 10013377.6 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(30) 05.07.2005 KR 20050060308
(54) • *Herstellungsverfahren für Aromatische Polyamidfilamente*
• *Method of manufacturing of aromatic polyamide filament*
• *Procédé de fabrication de filament de polyamide aromatique*
(73) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Tower 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) Han, In-Sik, Buk-Gu Daegu 702-280, KR
Lee, Jae-Young, Gumi-city Gyungsangbuk-do 730-030, KR
Lee, Seung-Hwan, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-814, KR
Lee, Chang-Bae, Suseong-gu Daegu 706-781, KR
Kwon, So-Yeon, Buk-gu Busan 616-831, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 06769175.8 / 1 899 512

D01F 6/62 → (51) ***G03G 15/00***

D02G 3/04 → (51) ***D02G 3/44***

(51) ***D02G 3/44*** ***D02G 3/04*** (11) **2 235 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 09700898.1 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2009/050021 05.01.2009
(87) WO 2009/087123 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 EP 08000338
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines textilen Artikels unter Verwendung eines Stapelfasergarns und textiler Artikel*
• *Method for producing a textile article comprising a staple fibre yarn and textile article*
• *Procédé de fabrication d'un article textile comprenant un fil discontinu et article textile*
(73) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) ZUMLOH-NEBE, Regine Maria, 42115 Wuppertal, DE
HAHN, Christoph Jörg, 42119 Wuppertal, DE
(74) Heimann, Anette, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***D03D 13/00*** ***D03D 25/00*** (11) **2 383 377 B1** ***D03D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 10161488.1 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Webmaschine und Verfahren zum dreidimensionalen Weben*
• *Loom and method for three dimensional weaving*
• *Métier à tisser et procédé de tissage tridimensionnel*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Kühl, Thomas, Dr., 88079 Kressbronn, DE
Durst, Frank, 72459 Albstadt, DE
Fehrenbacher, Eckhard, 72070 Tübingen , DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***D03D 15/00*** ***D03D 15/12*** (11) **2 199 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178441.3 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 11.12.2008 KR 20080126136
(54) • *Gewebe für Sieb mit spinngefärbter Faser*
• *Fabric for screen including dope dyed fiber*
• *Tissu pour écran incluant des fibres teintes dans la masse*
(73) Woongjin Chemical Co., Ltd., 287 Gongdan-dong, Gumi-si, 730-030 Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Kim, Sung-Gun, Daegu 702-022, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

D03D 15/12 → (51) ***D03D 15/00***

D03D 25/00 → (51) ***D03D 13/00***

D03D 41/00 → (51) ***D03D 13/00***

(51) ***D04H 1/42*** (11) **2 152 947 B1**
D04H 1/60
(25) En (26) En
(21) 08734563.3 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) DK 2008/050108 16.05.2008
(87) WO 2008/145131 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 DK 200700798
(54) • *TROCKENVLIESSTOFF MIT FASERN AUS REZYKLAT*
• *AN AIR-LAID NON-WOVEN FIBRE PRODUCT COMPRISING FIBRES OF RECYCLED MATERIAL*
• *PRODUIT FIBREUX NON TISSÉ FORMÉ PAR VOIE SÈCHE, COMPRENANT DES FIBRES DE MATÉRIAU RECYCLÉ*
(73) Formfiber Denmark APS, Ursusvej 16, 8464 Skovby, Galten, DK
(72) ANDERSEN, Carsten, DK-8361 Hasselager, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***D04H 1/495*** (11) **2 363 520 B1**
D04H 18/04
(25) De (26) De
(21) 11000897.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 24.02.2010 DE 102010009203
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wechsel der Struktur bei der Herstellung wasserstrahlverfestigter, strukturierter Vliesstoffe*
• *Method and device for changing the structure while manufacturing water jet cured, structured unwoven fabrics*
• *Procédé et dispositif de changement de la structure lors de la fabrication de tissus non tissés structurés renforcés par jet d'eau*
(73) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

D04H 1/60 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 3/011 → (51) ***G03G 15/00***

D04H 3/16 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***D04H 5/02*** (11) **1 735 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 04721751.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) SE 2004/000392 18.03.2004
(87) WO 2005/087997 2005/38 22.09.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFS*
• *METHOD OF PRODUCING A NONWOVEN MATERIAL*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU NON-TISSE*
(73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

D04H 18/04 → (51) ***D04H 1/495***

(51) ***D06C 3/06*** (11) **2 405 048 B1**
B65H 23/025 ***F16C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 11005126.5 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026370
(54) • *Streckwalze für dünne bahnförmige Materialien*
• *Draw roller for thin sheet-like materials*
• *Cylindre d'étirage pour matériaux fins en forme de bande*
(73) Genthe, Karl, Oberstrasse 7a, 25524 Oelixdorf, DE
(72) Genthe, Karl, 25524 Oelixdorf, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

D06C 7/02 → (51) ***D06M 13/256***

(51) ***D06F 29/00*** (11) **2 253 755 B1**
D06F 39/12 ***D06F 39/04***
D06F 39/08
(25) Zh (26) En
(21) 09703659.4 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) CN 2009/000042 12.01.2009
(87) WO 2009/092285 2009/31 30.07.2009
(30) 18.01.2008 CN 200810059411
(54) • *MULTIFUNKTIONELLES INTEGRIERTES REINIGUNGSAGGREGAT*
• *MULTIFUNCTIONAL INTEGRATED CLEANER UNIT MACHINE*
• *MACHINE ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ DE NETTOYAGE INTÉGRÉE ET MULTIFONCTIONNELLE*
(73) Ningbo Qinhe Electrical Co., Ltd., No. 80 East Wutangjiangdong Road, Yanglong Village Xipu, Cixi Zhejiang 315322, CN
(72) HU, Jiebo, Zhejiang 315322, CN
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 35/00*** (11) **1 846 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 05816117.5 (22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) EP 2005/056103 21.11.2005
(87) WO 2006/079428 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 DE 102005003696
(54) • *PROGRAMMGESTEUERTE WASCHMASCHINE*
• *PROGRAM CONTROLLED WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE A COMMANDE PAR PROGRAMME*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE
RÜDIGER, Oliver, 12167 Berlin, DE

(51) ***D06F 37/26*** (11) **2 042 639 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07788624.0 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) ES 2007/000376 22.06.2007
(87) WO 2008/000873 2008/01 03.01.2008
(30) 22.06.2006 ES 200601507 U
(54) • *WASCHMASCHINENBOTTICHLEICHTKONSTRUKTION*
• *LIGHTWEIGHT WASHTUB STRUCTURE FOR WASHING MACHINE*
• *STRUCTURE LÉGÈRE DE CUVE POUR LAVE-LINGE*
(73) Fundación AITIIP, Parque Tecnológico Cogullada Carretera Cogullada 20, Naves 7-8, 50014 Zaragoza, ES
(72) FERNANDEZ CUELLO, Angel, E-50014 Zaragoza, ES
RIVERA FERRER, Víctor, E-50014 Zaragoza, ES
TOMEY ALTENDORFER, Gregorio, E-50014 Zaragoza, ES
MUNIESA MURILLO, Manuel, E-50014 Zaragoza, ES
MATE NAYA, Fernando, E-50014 Zaragoza, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 379 790 B1**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 09774671.3 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/066950 11.12.2009
(87) WO 2010/076157 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 TR 200810047
(54) • *WASCHMASCHINE MIT ERFASSUNG DER FARBE DES WASCHGUTS*
• *WASHING MACHINE COMPRISING A LAUNDRY COLOUR DETECTION DEVICE*
• *LAVE-LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COULEUR DE LINGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) INAL, Tevfik, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/00 → (51) ***B65D 5/50***

D06F 39/04 → (51) ***D06F 29/00***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 29/00***

D06F 39/12 → (51) ***D06F 29/00***

(51) ***D06F 58/02*** (11) **1 441 058 B1**
D06F 58/20 ***D06F 58/28***
(25) De (26) De
(21) 03027118.3 (22) 26.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.2004
(30) 25.01.2003 DE 10302864
(54) • *Wäschetrockner mit Umluftbetrieb*
• *Laundry dryer with an air circulation mode*
• *Sèche-linge avec un mode de circulation d'air*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE
Schmidt, Dieter, 90552 Röthenbach, DE
Klug, Hans-Joachim, 90610 Winkelhaid, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

(60) 08007672.2 / 1 950 339

D06F 58/04 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 387 641 B1**
D06F 58/04
(25) En (26) En
(21) 09801429.3 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/067042 14.12.2009
(87) WO 2010/076166 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 TR 200810086
(54) • *TROCKNER MIT RÜCKWAND*
• *A DRYER COMPRISING A REAR WALL*
• *SÉCHOIR COMPRENANT UNE PAROI ARRIÈRE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ELGUN, Murat, 34950 Istanbul, TR
HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
TATAR, Hakan, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/02***

D06H 7/02 → (51) ***B26D 3/16***

D06L 1/00 → (51) ***A61L 2/10***

D06L 3/00 → (51) ***A61L 2/10***

D06L 3/04 → (51) ***A61L 2/10***

D06M 10/00 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***D06M 10/02*** (11) **1 915 481 B1**
D06P 5/20 ***D06P 3/24***
(25) En (26) En
(21) 06776618.8 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/007747 04.08.2006
(87) WO 2007/019977 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 IT MI20051577
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN UND VEREDELN VON WENIGSTENS ZUM TEIL ARAMIDFASER IN FILAMENT- UND/ODER FLOCKENFORM ENTHALTENDEN TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN*
• *PROCESS FOR PRINTING AND FINISHING ON FABRICS PARTIALLY OR TOTALLY CONTAINING ARAMIDIC FIBRE, IN THE FORM OF FILAMENT AND/OR FLOCK*
• *PROCEDE D'IMPRESSION ET DE FINITION DE TISSUS ETANT CONSTITUES EN PARTIE OU EN TOTALITE DE FIBRES ARAMIDES, SOUS FORME DE FILAMENTS ET/OU DE FLOCS*
(73) Mascioni S.p.A., Via Giacomo Mascioni 4, 21030 Cuvio VA, IT
(72) CANONICO, Paolo, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
FASANA, Egidio, I-22100 Como, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

D06M 10/02 → (51) ***A61L 2/10***

D06M 10/06 → (51) ***A61L 2/10***

D06M 10/08 → (51) ***D06M 13/256***

D06M 13/11 → (51) ***D06M 15/09***

D06M 13/12 → (51) ***D06M 15/09***

(51) ***D06M 13/256*** (11) **2 297 394 B1**
D06M 13/368 ***D06M 13/432***
D06M 10/08 ***D06M 13/262***
D06P 5/20 ***D06P 3/24***
D06C 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 09746146.1 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/005570 12.05.2009
(87) WO 2009/138851 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 FR 0802572
(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTILHILFSMITTEL*
• *ADDITIVE COMPOSITION FOR TEXTILE AUXILIARIES*
• *COMPOSITION ADDITIVE POUR AUXILIAIRES TEXTILES*
(73) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) FRELECHOUX, Richard, F-14920 Mathieu, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

D06M 13/262 → (51) ***D06M 13/256***

D06M 13/368 → (51) ***D06M 13/256***

D06M 13/395 → (51) ***D06M 15/09***

D06M 13/432 → (51) ***D06M 13/256***

(51) ***D06M 15/09*** (11) **1 614 796 B1**
D06M 13/11 ***D06M 13/12***
D06M 13/395 ***D06M 15/55***
(25) En (26) En
(21) 05254063.0 (22) 29.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.01.2006
(30) 30.06.2004 JP 2004192517
22.02.2005 JP 2005045206
09.06.2005 JP 2005169335
(54) • *Verfahren zum Modifizieren von Fasern enthaltend Tierfasern*
• *Method for modifying fibers comprising animal fibers*
• *Procédé de modification de fibres comprenant des fibres animales*
(73) Aichi Prefectural Government, 1-2, Sannomaru 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ichinomiya Fashion Design Center, Foundation 4-1 Minanunasagame Mabiki Yamato-cho, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maruyama, Naosuke c/o Specialty Chemicals Res. Ctr, Kubiki-ku,Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Hayakawa, Kazuhisa c/o Specialty Chem. Res. Ctr, Kubiki-ku, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Tanioka, Soji c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP
Tsuduki, Hidenori c/o Owari Textile Res. Center, Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Shikano, Tsuyoshi c/o Owari Textile Res. Center, Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Kawamura, Hiroshi c/o Ichinomiya Fashion Design, Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Hayata, Tsuneo c/o Ichinomiya Fashion Design, Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D06M 15/263 → (51) ***C03C 17/32***

D06M 15/277 → (51) ***C03C 17/32***

D06M 15/55 → (51) ***D06M 15/09***

D06M 15/643 → (51) ***G03G 15/00***

D06M 16/00 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***D06M 23/12*** (11) **2 262 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729486.2 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/002410 02.04.2009
(87) WO 2009/124689 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 EP 08007155
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRÜSTEN VON FASERN UND TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN MIT ABSORBIERENDEN MIKROSPHÄREN*
• *METHOD FOR FINISHING FIBRES AND TEXTILE FABRICS WITH ABSORBENT MICROSPHERES*
• *PROCÉDÉ TRAITEMENT DE FIBRES ET DE STRUCTURES TEXTILES AVEC DES MICROSPHERES ABSORBANTES*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MATHIS, Raymond, 40627 Düsseldorf, DE
MAUER, Werner, 48324 Albersloh, DE
SCHÜTZ, Robert, 47918 Tönisvorst, DE
MATZ, Karsten, 42555 Velbert, DE

D06P 3/24 → (51) ***D06M 10/02***

D06P 3/24 → (51) ***D06M 13/256***

D06P 5/20 → (51) ***D06M 10/02***

D06P 5/20 → (51) ***D06M 13/256***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 314 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013403.2 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Gewebte Papiermaschinenbespannung*
• *Woven paper maker fabric*
• *Tissu tissé pour machine à papier*
(73) Heimbach GmbH & Co.KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Barrett, Rex, Neenah, Wisconsin, 54956, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Hellersbergstraße 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***D21F 3/02*** (11) **1 712 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 06013814.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(30) 31.10.2003 DE 10351294
(54) • *Anpresseinrichtung*
• *Pressing device*
• *Dispositif de pression*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Mueller, Jens, 88212 Ravensburg, DE
Welp, Ewald G., 40629 Düsseldorf, DE
Schuette, Andreas, 89518 Heidenheim, DE
Giannoulis, Dimitrios, 66424 Homburg, DE
Pfifferling, Ralf, 89547 Gerstetten, DE
Meyer-Grevendick, Wolfgang, 45279 Bochum, DE
(62) 04790881.9 / 1 644 577

D21F 7/06 → (51) ***B65H 23/24***

(51) ***D21G 1/00*** (11) **2 152 965 B1**
D21G 9/00
(25) De (26) De
(21) 08735943.6 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/054215 08.04.2008
(87) WO 2008/138691 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 DE 102007022239
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG DER ANTRIEBE EINER WALZENANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING THE DRIVES OF A ROLLER ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE DE L'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME DE CYLINDRES*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHOISSWOHL, Markus, A-3100 St. Pölten, AT
SANTOS, Jose-Lima, P-3130-042 Soure, PT

D21G 9/00 → (51) ***D21G 1/00***

(51) ***D21H 13/20*** (11) **1 963 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846674.7 (22) 19.12.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/062284 19.12.2006
(87) WO 2007/076343 2007/27 05.07.2007
(30) 21.12.2005 US 752929 P
(54) • *FIBRILLIERTE POLYPYRIDOBISIMIDAZOLFLOCKE*
• *FIBRILLATED POLYPYRIDOBISIMIDAZOLE FLOC*
• *FLOCULAT DE POLY(PYRIDOBISIMIDAZOLE) FIBRILLE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEVIT, Mikhail R., Glen Allen, Virginia 23059, US
AMMA, Achim, Richmond, Virginia 23237, US
MERRIMAN, Edmund A., Midlothian, Virginia 13113-1370, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

(51) ***D21H 17/70*** (11) **1 644 580 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 04742109.4 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) FI 2004/000366 15.06.2004
(87) WO 2005/005725 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 FI 20031072
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG EINES FASEREINSATZSTOFFS ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER; PAPPE ODER DERGLEICHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRETREATMENT OF FIBRE MATERIAL TO BE USED IN THE MANUFACTURE OF PAPER, BOARD OR THE LIKE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRETRAITER UN MATERIAU FIBREUX A UTILISER DANS LA FABRICATION DU PAPIER, DU CARTON OU ANALOGUE*
(73) FP-Pigments Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI
UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) LAX, Björn, FI-65100 Vasa, FI
MAIJALA, Roope, FI-02160 Espoo, FI
SIPILÄ, Matti, FI-45700 Kuusankoski, FI
SOLISMAA, Päivi, FI-45700 Kuusankoski, FI
MAIJALA, Mikko, FI-02160 Espoo, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI

(51) ***E01F 9/011*** (11) **2 110 478 B1**
E01F 9/013 ***E04H 12/22***
(25) En (26) En
(21) 09005434.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 IE 20080304
(54) • *Vorrichtung zum Halten eines Pfeilers*
• *A device for supporting a pole*
• *Dispositif pour supporter un poteau*
(73) Square Systems Limited, Slane Road, Drogheda, County Louth, IE
(72) McCarthy, Henry, P., Bryanstown Drogheda Co Louth, IE
Gogarty, Frank, Dunleer Co. Louth, IE
Kearney, Joseph, M., Haggardstown Dundalk Co. Louth, IE
McCarthy, Clare, Bryanstown Drogheda Co. Louth, IE
McCarthy, Donagh, Millmount Drogheda Co. Louth, IE
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

E01F 9/013 → (51) ***E01F 9/011***

(51) ***E01F 15/04*** (11) **1 624 111 B1**
(25) Es (26) En
(21) 04380258.6 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 08.02.2006
(30) 04.08.2004 ES 200401947
(54) • *System für das Zurückhalten von seitlich aufprallenden Fahrzeugen, mit hoher zurückhaltender und absorbierender Fähigkeit*
• *Side impact vehicle detention system, with great detention and energetic absorption capacity*
• *Système pour la rétention de véhicules dans des chocs latérales, avec d'un grande capacité de rétention et d'absorption*
(73) Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA), Polígono Ind. de Cancienes s/n, 33470 Corvera, Asturias, ES
(72) Amengual Pericas, Antonio, 33470 Corvera Asturias, ES
(74) Tari Lazaro, Aida, et al, Henson & Co Patentes y Marcas Fortuny 7, 28010 Madrid, ES

(51) ***E02D 5/28*** (11) **2 312 060 B1**
E02D 7/10 ***E02D 7/14***
E02D 7/28 ***E02D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 09173272.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54) • *System und Verfahren zur Installation von Fundamentelementen in einer Gewässergrund*
• *System for and method of installing foundation elements in an underwater ground formation*
• *Système et procédé d'installation d'éléments de fondation dans la formation d'un sol sous-marin*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) Westerbeek, Jan Albert, 3207 KM Spijkenisse, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***E02D 7/02*** (11) **2 281 090 B1**
E02D 7/22
(25) De (26) De
(21) 09742102.8 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/055499 06.05.2009
(87) WO 2009/135884 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 DE 102008022478
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON FUNDAMENTEINRICHTUNGEN UND/ODER ROHREN UND/ODER ERDBOHRERN IN DAS ERDREICH ALS ANBAUGERÄT FÜR DEN AUSLEGERARM EINES BAUFAHRZEUGES*
• *APPARATUS FOR PLACING HOLDING DOWN DEVICES AND/OR PIPES AND/OR AUGERS INTO THE EARTH AS AN ATTACHMENT FOR THE JIB OF A CONSTRUCTION VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES APPAREILLAGES DE FONDATION ET/OU DES TUBES ET/OU DES TARIÈRES DANS LE SOL SOUS LA FORME D UN APPAREIL RAPPORTÉ POUR UN AVANT-BRAS D UN VÉHICULE DE CONSTRUCTION*
(73) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE
(72) THURNER, Günther, 94342 Straßkirchen, DE
THURNER, Martin, 94342 Strasskirchen, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

E02D 7/10 → (51) ***E02D 5/28***

E02D 7/14 → (51) ***E02D 5/28***

E02D 7/22 → (51) ***E02D 7/02***

E02D 7/28 → (51) ***E02D 5/28***

E02D 13/00 → (51) ***E02D 5/28***

E02F 3/36 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***E02F 9/08*** (11) **1 653 011 B1**
E02F 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 04747358.2 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) JP 2004/009890 06.07.2004
(87) WO 2005/003467 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 JP 2003271468

07.07.2003 JP 2003271472
07.07.2003 JP 2003271478
07.07.2003 JP 2003271484

(54) • *DREHRAHMENKONSTRUKTION FÜR BAUMASCHINE*
• *REVOLVING-FRAME STRUCTURE OF CONSTRUCTION MACHINERY*
• *STRUCTURE A CHASSIS PIVOTANT D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) TANAKA, Nozomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0028, JP
KOIDE, Yasuo, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
ISOBE, Hiroyuki, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki, 300-0013, JP

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **1 273 719 B1**
E02F 9/26 ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 01915666.0 (22) 21.03.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.01.2003
(86) JP 2001/002229 21.03.2001
(87) WO 2001/071109 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 JP 2000082169
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ÜBERTRAGEN VON BETRIEBSDATEN EINER MASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MACHINE OPERATION DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) KOMATSU, Hideki, Tone-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-16, JP
ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
SHIBATA, Koichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 261 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180864.0 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.12.2010
(30) 31.03.2000 JP 2000099086
(54) • *Baumaschinenverwaltungssystem und Baumaschine*
• *Construction machine management system, and Construction machine*
• *Système de gestion de machine de construction et machine de construction*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) Adachi, Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-013, JP
Hirata, Toichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
Sugiyama, Genroku, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
Watanabe, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
Shibata, Koichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
Komatsu, Hideki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 01917741.9 / 1 273 721

E02F 9/26 → (51) ***E02F 9/20***

E03B 1/04 → (51) ***E03D 5/00***

---

(51) ***E03C 1/02*** (11) **2 228 494 B1**
(25) It (26) En
(21) 09014675.4 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(54) • *Wasserauslaufventilanordnung*
• *Water tap system*
• *Système de robinet*
(73) Rubinetterie Eurorama S.p.A., Via Dott. P. Botto, 8, 13017 Quarona (VC), IT
(72) Frogiolini, Rino, 13017 Quarona (Vercelli), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
(62) 09425092.5 / 2 226 431

---

(51) ***E03C 1/04*** ***F16K 11/078*** (11) **2 063 031 B1** ***F16K 27/04***
(25) Tr (26) En
(21) 08104242.6 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 22.11.2007 TR 200708073 U
(54) • *Wasserhahn*
• *A water faucet*
• *Robinet d'eau*
(73) Valfsel Armatur Sanayi Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Zeren, Muzaffer, 45030 MANISA, TR
Cosan, Ahmet, 45030 MANISA, TR
Buyukdogan, Erdal, 45030 MANISA, TR
Gezer, Mahsube, 45030 MANISA, TR
(74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

---

(51) ***E03D 5/00*** ***E03B 1/04*** (11) **1 595 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 02808272.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) HU 2002/000164 23.12.2002
(87) WO 2004/057119 2004/28 08.07.2004
(54) • *SYSTEM ZUR WIEDERVERWERTUNG VON GRAUWASSER*
• *GREYWATER RECYCLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX MENAGERES USEES*
(73) Ökrös, Pal, Csengettyu u. 9, 1098 Budapest, HU
(72) Ökrös, Pal, 1098 Budapest, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

---

(51) ***E04B 2/86*** ***E04H 4/00*** (11) **2 158 366 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08806029.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) FR 2008/051094 19.06.2008
(87) WO 2009/007566 2009/03 15.01.2009
(30) 22.06.2007 FR 0704498
(54) • *HALBMODUL UND HALBELEMENT AUS EINER SAUGFÄHIGEN FORM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SWIMMING-POOLS*
• *HALF-MODULE AND HALF-ELEMENT OF ABSORPTIVE FORMWORK AND METHOD FOR CONSTRUCTING SWIMMING POOLS*
• *DEMI-MODULE ET DEMI-ÉLÉMENT DE COFFRAGE PERDU ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PISCINES*
(73) Arbatax, 7 rue du Général Sarrail, 10000 Troyes, FR
(72) QUEIREL, Benoît, F-10000 Troyes, FR
OSTROWSKY, Laurent, F-75017 Paris, FR
(74) Marconnet, Sébastien, et al, SCHMIT CHRETIEN 16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***E04D 3/28*** (11) **2 322 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167893.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 16.11.2009 AU 2009238283
(54) • *Bauplatte aus Polycarbonat*
• *A polycarbonate building panel*
• *Panneau de construction en polycarbonate*
(73) Trower, Stephen John, 8 Santa Monica Parade, Iluka Western Australia 6028, AU
Bedford, Steven John, 28 Harvest Terrace, Scarborough, Western Australia 6019, AU
(72) Trower, Stephen John, Iluka Western Australia 6028, AU
Bedford, Steven John, Scarborough, Western Australia 6019, AU
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **2 140 080 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08775719.1 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) FR 2008/050465 19.03.2008
(87) WO 2008/132367 2008/45 06.11.2008
(30) 21.03.2007 FR 0702034
(54) • *AN EINEN VORHANDENEN RAHMEN ANPASSBARER TRÄGERRAHMEN FÜR EINE LICHTRÖHRE*
• *SUPPORT FRAME FOR LIGHT TUBE ADAPTABLE TO AN EXISTING FRAME*
• *CADRE-SUPPORT POUR TUBE DE LUMIÈRE ADAPTABLE À UN CADRE EXISTANT*
(73) Espace Lumiere, 5 B rue de la Crouatte, 57530 Laquenexy, FR
(72) VUILLAUME, Hervé, F-57530 Pange, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

E04D 13/147 → (51) ***E06B 1/62***

E04F 13/08 → (51) ***B29C 59/04***

E04F 15/02 → (51) ***B27M 3/04***

E04H 4/00 → (51) ***E04B 2/86***

E04H 12/22 → (51) ***E01F 9/011***

E05B 17/00 → (51) ***A47B 88/04***

E05B 17/22 → (51) ***E05C 3/02***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 171 183 B1**
F03G 7/06
(25) En (26) En
(21) 08774287.0 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058087 25.06.2008
(87) WO 2009/000859 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 IT MI20071283
(54) • *AKTUATOR MIT ELEMENTEN AUS EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG MIT ERWEITERTEM ARBEITSTEMPERATURBEREICH*
• *ACTUATOR COMPRISING ELEMENTS MADE OF SHAPE MEMORY ALLOY WITH BROADENED RANGE OF WORKING TEMPERATURES*
• *ACTIONNEUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS FAITS D'UN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME PRÉSENTANT UNE PLAGE ÉLARGIE DE TEMPÉRATURES D'UTILISATION*
(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) BUTERA, Francesco, I-22100 Como Co, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) ***E05B 51/02*** (11) **1 803 878 B1**
B64C 1/18 ***E05C 5/02***
(25) De (26) De
(21) 06026132.8 (22) 16.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 DE 202005020308 U
(54) • *Dekompressionsverschluss*
• *Decompression closure*
• *Fermeture de décompression*
(73) S-Fasteners GmbH, Im Unteren Ried 7, 75382 Althengstett, DE
(72) Homner, Bernhard, 75365 Calw-Stammheim, DE
(74) Blutke, Klaus Wilhelm, Schafgasse 1, 71032 Böblingen, DE

E05B 65/12 → (51) ***E05B 65/20***

E05B 65/12 → (51) ***E05C 3/02***

(51) ***E05B 65/20*** (11) **1 813 745 B1**
E05B 65/12
(25) En (26) En
(21) 07001486.5 (22) 24.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2007
(30) 25.01.2006 JP 2006016644
(54) • *Türschlossvorrichtung und Montageverfahren dafür*
• *Door lock device and assembling method thereof*
• *Dispositif de verrouillage de porte et son procédé d'assemblage*
(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 48 Kamome-cho, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Yoshikuwa, Masakatsu Nirasaki Plant, Okusa-cho Nirasaki-shi Yamanashi407-8555, JP
Taga, Takao Nirasaki Plant, Okusa-cho Nirasaki-shi Yamanashi407-8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***E05C 3/02*** (11) **2 050 904 B1**
E05B 17/22 ***E05B 65/12***
(25) De (26) De
(21) 08159515.9 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 15.10.2007 DE 202007014494 U
(54) • *Ver- und Entriegelungsvorrichtung für Schwenkschiebetüren*
• *Locking and unlocking device for swinging doors*
• *Dispositif de verrouillage et de déverrouillage pour portes coulissantes pivotantes*
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Schunke, Andreas, Dr.-Ing., 37181 Hardegsen, DE
(74) Kayser, Martin, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

E05C 5/02 → (51) ***E05B 51/02***

E05C 19/02 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***E05D 7/04*** (11) **1 760 233 B1**
(25) De (26) De
(21) 06016887.9 (22) 12.08.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2007
(30) 30.08.2005 DE 102005041132
(54) • *Verstellbares Scharnier*
• *Adjustable hinge*
• *Charnière réglable*
(73) Otto Ganter GmbH & Co. KG Normteilefabrik, Triberger Strasse 3, 78120 Furtwangen, DE
(72) Bernhard Ganter, 78120 Furtwangen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

E05D 11/10 → (51) ***E05F 1/10***

E05D 15/06 → (51) ***E05F 1/00***

(51) ***E05F 1/00*** (11) **2 281 991 B1**
E05F 1/02 ***E05F 5/00***
E05D 15/06
(25) It (26) En
(21) 09166878.0 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Brandschutzschiebetür mit elektromechanischer Arretierung*
• *Sliding fire door with electromechanical arrest*
• *Porte coupe-feu coulissante avec arrêt électromécanique*
(73) Crian S.r.l., Strada della Pace, 36, 43055 Mezzani (PR), IT
(72) Maffei, Giovanni, 43055, Mezzani (PR), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

E05F 1/02 → (51) ***E05F 1/00***

(51) ***E05F 1/10*** (11) **1 703 058 B1**
E05D 11/10 ***A47B 49/00***
(25) De (26) De
(21) 06000363.9 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 12.03.2005 DE 102005011476
(54) • *Beschlag für einen Eckschrank, insbesondere Kücheneckschrank*
• *Fitting for a corner cupboard, in particular a kitchen corner cupboard*
• *Ferrure pour un meuble d'angle, en particulier un meuble d'angle de cuisine*
(73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
(72) Haberer, Willibald, 72275 Alpirsbach, DE
Stange, Dieter, 72270 Lossburg, DE
Hettich, Florian, 72250 Freudenstadt-Wittensweiler, DE
(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

E05F 5/00 → (51) ***E05F 1/00***

(51) ***E06B 1/62*** (11) **1 799 946 B1**
E04D 13/147
(25) En (26) En
(21) 05807843.7 (22) 14.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/036939 14.10.2005
(87) WO 2006/044601 2006/17 27.04.2006
(30) 15.10.2004 US 966120
(54) • *SELBSTHAFTENDES BLITZSYSTEM MIT HOHER ERWEITERBARKEIT UND GERINGER RETRAKTION*
• *SELF-ADHERING FLASHING SYSTEM HAVING HIGH EXTENSIBILITY AND LOW RETRACTION*
• *SYSTÈME DE SOLIN AUTO-ADHÉSIF AYANT UNE EXTENSIBILITÉ ÉLEVÉE ET UNE FAIBLE RÉTRACTION*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DENG, Nanlin, Shanghai, HK
KATSAROS, James, Dean, Midlothian, VA 23113, US
LAMONTIA, Mark, Allan, Landenberg, PA 19350, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E06B 3/02 → (51) ***E06B 3/54***

E06B 3/273 → (51) ***B23P 11/00***

(51) ***E06B 3/48*** (11) **1 944 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024086.6 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 16.07.2008
(30) 10.01.2007 DE 202007000615 U
(54) • *Sektionaltor mit Schlupftür im Torblatt*
• *Sectional door with wicket door in door leaf*
• *Porte à sections dotée d'une poterne dans le vantail*
(73) H & K Teckentrup KG, Industriestrasse 50, 33415 Verl, DE
(72) Grohs, Ekkehard, 33332 Gütersloh, DE
(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E06B 3/54*** (11) **1 318 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025445.4 (22) 15.11.2002
(84) AT CH DE LI
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160003
(54) • *Abstützteil einer Verglasung*
• *Supporting part of a glazing*
• *Elément de support d'un vitrage*

(73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH, Hatzfelder Strasse 161-163, 42281 Wuppertal, DE
(72) Niemann, Hans Dieter, 50169 Kerpen-Horrem, DE
Lunau, Swantje, 53340 Ersdorf, DE
Wesser, Kurt, 42553 Velbert, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

---

(51) ***E06B 3/54*** (11) **1 404 939 B1**
E06B 3/02
(25) En (26) En
(21) 00984303.8 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) US 2000/033769 13.12.2000
(87) WO 2002/010544 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 US 631148
(54) • *TÜRSCHIENENSYSTEM*
• *DOOR RAIL SYSTEM*
• *SYSTEME DE RAIL POUR PORTE*
(73) C.R. Laurence Company, Inc., 1334 West 132nd Street, Gardena, CA 90249, US
(72) SPRAGUE, Gary, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***E06B 3/54*** (11) **1 440 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802235.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) FR 2002/003626 23.10.2002
(87) WO 2003/038222 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 FR 0114700
(54) • *MECHANISCHE VERBINDUGNSVORRICHTUNG FÜR EIN ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN AN EINER KONSTRUKTION VERWENDETES SYSTEM*
• *MECHANICAL CONNECTING DEVICE FOR A SYSTEM THAT IS USED TO ATTACH ELEMENTS TO A STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON MECANIQUE POUR SYSTEME D'ATTACHE D'ELEMENTS SUR UNE STRUCTURE*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) NUGUE, Jean-Clément, F-60260 Lamorlaye, FR
MAUBLANC, Georges, F-71370 Ouroux sur Saône, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***E06B 9/165*** (11) **1 728 965 B1**
E06B 9/86
(25) Es (26) En
(21) 05764694.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) ES 2005/000123 10.03.2005
(87) WO 2005/089041 2005/39 29.09.2005
(30) 18.03.2004 ES 200400690
(54) • *JALOUSIESYSTEM MIT VERBESSERTER SELBSTSPERRENDER VORRICHTUNG*
• *SLATTED SHUTTER SYSTEM COMPRISING AN IMPROVED SELF-LOCKING DEVICE*
• *SYSTEME DE STORE A LAMELLES ENROULABLE MUNI D'UN DISPOSITIF D'AUTOBLOCAGE PERFECTIONNE*
(73) Viuda de Rafael Estevan Gimenez, S.L., San Andres, 2, 03630 Sax, ES
(72) ESTEVAN BELTRAN, Rafael, E-03630 Sax, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

E06B 9/86 → (51) ***E06B 9/165***

---

(51) ***E21B 21/06*** (11) **1 937 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 06764861.8 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) GB 2006/002238 19.06.2006
(87) WO 2006/136800 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 GB 0512485
(54) • *VERBESSERTE BEHANDLUNG VON BOHRKLEIN*
• *AN IMPROVED TREATMENT OF DRILL CUTTINGS*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ DES DÉBLAIS DE FORAGE*
(73) Enviroshield (Guernsey) Limited, PO Box 175, Frances House Sir William Place, St Peter Port, Guernsey GY1 4HQ, GB
(72) Mckenzie, Martin, Newburgh Ellon, Aberdeenshire AB41 6BP, GB
(74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK 12 Meridian Way, Meridian Business Park Norwich NR7 0TA, GB

---

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 088 279 B1**
E21B 34/08 ***E21B 43/12***
F16L 39/00
(25) En (26) En
(21) 09150936.4 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 GB 0802221
(54) • *Bohrlochkomplettierungswerkzeug*
• *Downhole completion tool*
• *Outil de complétion de fond de puits*
(73) RMSpumptools Limited, Howe Moss Avenue Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GP, GB
(72) Leitch, Andrew, Aberdeen, Aberdeenshire, GB
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***E21B 23/04*** (11) **2 020 482 B1**
E21B 23/06 ***E21B 33/04***
E21B 33/12 ***E21B 43/10***
(25) En (26) En
(21) 08105836.4 (22) 15.05.2002
(84) DK FR GB
(43) 04.02.2009
(30) 18.05.2001 US 292049 P
31.08.2001 US 316459 P
31.08.2001 US 943854
31.08.2001 US 943701
31.08.2001 US 316572 P
17.10.2001 US 981487
19.10.2001 US 83320
04.12.2001 US 4945
04.12.2001 US 4588
02.05.2002 US 136969
02.05.2002 US 136992
(54) • *Leitungshänger, Einbauwerkzeug und Verfahren*
• *Liner Hanger, Running Tool and Method*
• *Suspension de colonne perdue, outil de pose et procédé associé*
(73) Dril-Quip, Inc., 13550 Hempstead Highway, Houston, Texas 77040, US
(72) Yokley, John M., Kingwood, TX 77339, US
Reimert, Larry E, Houston, TX 77024, US
(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 06012127.4 / 1 712 729
02736875.2 / 1 392 953

E21B 23/06 → (51) ***E21B 23/04***

E21B 33/04 → (51) ***E21B 23/04***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 23/04***

E21B 33/127 → (51) ***E21B 43/26***

E21B 33/13 → (51) ***C04B 24/16***

E21B 33/134 → (51) ***E21B 43/26***

E21B 33/14 → (51) ***E21B 43/26***

---

(51) ***E21B 34/06*** (11) **2 159 370 B1**
E21B 41/00
(25) En (26) En
(21) 09251735.8 (22) 04.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 28.08.2008 US 200463
(54) • *Durchfahrbare Stoppvorrichtung für ein Bohrlochventil*
• *Passable no-go device for downhole valve*
• *Dispositif de blocage traversable pour clapet de fond de puits*
(73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) Smith, Roddie Robert, Cypress Texas 77429, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 34/08 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 37/06 → (51) ***C09K 8/52***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 43/02*** (11) **1 132 569 B1**
E21B 43/04 ***E21B 43/26***
E21B 43/267
(25) En (26) En
(21) 01301993.0 (22) 05.03.2001
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 12.09.2001
(30) 06.03.2000 US 519071
(54) • *Verfahren zum Behandeln einer unterirdischen Formation*
• *Method of treating a subterranean formation*
• *Méthode pour traiter une formation souterraine*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Nguyen, Philip D, Duncan, Oklahoma 73533, US
Weaver, Jimmie D., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/04 → (51) ***E21B 43/02***

E21B 43/08 → (51) ***E21B 43/26***

E21B 43/10 → (51) ***E21B 23/04***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***E21B 43/26*** ***E21B 33/127*** ***E21B 33/134*** (11) **1 840 325 B1** ***E21B 33/14*** ***E21B 43/08***
(25) En (26) En
(21) 06290700.1 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 EP 06290511
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zementieren einer perforierten Bohrlochverrohrung*
• *Method and apparatus to cement a perforated casing*
• *Méthode et appareil pour cimenter un tubage perforé*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Prad Research And Development Ltd, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT SE
(72) Rayssiguier, Christophe, Melun 77000, FR
James, Simon, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
Gambier, Philippe, Houston 77077 Texas, US
(74) Vandermolen, Mathieu, et al, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 43/26 → (51) ***E21B 43/02***

E21B 43/267 → (51) ***E21B 43/02***

F01L 1/047 → (51) ***B23K 26/06***

F01L 1/16 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***F01L 13/06*** (11) **2 137 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726848.8 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/003415 14.03.2008
(87) WO 2008/115424 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 895318 P
(54) • *MOTORBREMSE MIT ANGELENKTEM KIPPHEBEL UND AM KIPPHEBEL ANGEBRACHTES GEHÄUSE*
• *ENGINE BRAKE HAVING AN ARTICULATE ROCKER ARM AND A ROCKER SHAFT MOUNTED HOUSING*
• *FREIN MOTEUR AYANT UN CULBUTEUR ARTICULÉ ET UN BOÎTIER MONTÉ SUR ARBRE DE CULBUTEUR*
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) MEISTRICK, Zdenek, S., West Granby, CT 06090-1316, US
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F01M 1/14 → (51) ***F01M 1/16***

(51) ***F01M 1/16*** ***F01M 1/14*** ***F16N 13/16*** (11) **2 147 196 B1** ***F16N 7/14*** ***F16N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 08734566.6 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) DK 2008/050111 16.05.2008
(87) WO 2008/141650 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 DK 200700744
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON ZYLINDERSCHMIERÖL*
• *LUBRICATING APPARATUS AND METHOD FOR DOSING CYLINDER LUBRICATING OIL*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'HUILE DE LUBRIFICATION DE CYLINDRE*
(73) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3, 9560 Hadsund, DK
(72) AAMAND, Jan, DK-6500 Vojens, DK
BAK, Peer, DK-9300 Sæby, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F01M 11/02 → (51) ***F02B 37/007***

F01M 11/06 → (51) ***F02B 37/007***

(51) ***F01N 1/24*** ***F01N 3/24*** ***B01D 39/20*** ***B01J 35/10*** ***F01N 3/28*** (11) **1 616 083 B1** ***B01D 53/94*** ***B01J 35/04*** ***F01N 3/022***
(25) En (26) En
(21) 04728502.8 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 18.01.2006
(86) CN 2004/000380 21.04.2004
(87) WO 2004/094793 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 CN 03114334
30.04.2003 CN 03114399
26.12.2003 CN 200320125349
(54) • *SCHALLDÄMPFER- UND KATALYSATORVORRICHTUNGEN*
• *MUFFLER AND CATALYTIC CONVERTER DEVICES*
• *SILENCIEUX ET CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*
(73) Byd Company Limited, Dormitory mail-stop, BYD Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
(72) LI, Chunbo Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
CHENG, Hongwei Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
WANG, Chuanfu Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
DONG, Junqing Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN
(74) Böck, Bernhard, et al, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F01N 3/022 → (51) ***C04B 38/00***

F01N 3/022 → (51) ***F01N 1/24***

F01N 3/025 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F01N 3/04*** ***F01N 5/02*** (11) **2 192 280 B1** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 09014191.2 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 US 325854
(54) • *Wärmeverwaltung von Harnstoffdosierkomponenten in einem Motorabgas-Nachbehandlungssystem*
• *Thermal management of urea dosing components in an engine exhaust aftertreatment system*
• *Gestion thermique des composants de dosage d'urée dans un système post-traitement des gaz d'échappements d'un moteur*
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville IL 60555, US
(72) Schmale, Mark, Blue Bell, PA, US
Griffin, Gregory A., Glendale Heights, IL 60139, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***B01D 53/94*** ***F01N 9/00*** (11) **2 233 711 B1** ***F01N 3/24*** ***F01N 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 08869861.8 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/070231 06.11.2008
(87) WO 2009/087807 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 JP 2008001697
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) WADA, Katsuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHIMARU, Shinya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TSUYAMA, Tomoko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IWAMOTO, Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/04***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 1/24***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 1/24***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 5/02 → (51) ***F01N 3/04***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 3/20*** ***B01F 3/04*** ***B01F 5/06*** (11) **1 770 253 B1** ***F01N 3/28*** ***B01F 5/04*** ***B01D 53/94***
(25) Ja (26) En
(21) 05759954.0 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) JP 2005/012994 14.07.2005
(87) WO 2006/009056 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 JP 2004210353
31.08.2004 JP 2004251470
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION APPARATUS FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR*
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
Tokyo Roki Co. Ltd., 3-12-3 Nakamachidai, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
(72) KANAYA, Isamu, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
HONDA, Koutarou, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
AMEMIYA, Tomoko, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
HIRATA, Kiminobu, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
MASAKI, Nobuhiko, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
OBANA, Shinya, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
SHIRAI, Daisuke, TOKYO ROKI CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
HIRAMOTO, Hitoshi, TOKYO ROKI CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
YAMADA, Naobumi, TOKYO ROKI CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 10167749.0 / 2 256 313

---

(51) ***F02B 19/10*** (11) **2 097 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 08701701.8 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) FI 2008/050001 02.01.2008
(87) WO 2008/081083 2008/28 10.07.2008
(30) 03.01.2007 FI 20075002
(54) • *VORKAMMERANORDNUNG FÜR EINEN KOLBENMOTOR*
• *PRE-CHAMBER ARRANGEMENT FOR A PISTON ENGINE*
• *UNITÉ DE PRÉCHAMBRE DE MOTEUR À PISTONS*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) NIINIKANGAS, Saku, FI-65100 Vaasa, FI
SUNDSTEN, Magnus, FI- 65610 Korsholm, FI
(74) Nissinen, Jyrki Antero, et al, AWEK Industrial Patents Ltd Oy Lautatarhankatu 6, 00101 Helsinki, FI

F02B 31/06 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F02B 37/007*** ***F02B 39/14*** ***F01M 11/02*** ***F01M 11/06*** (11) **1 990 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155873.6 (22) 08.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 JP 2007124316
(54) • *Schmiervorrichtung für Motorauflader*
• *Engine Supercharger Lubricating Apparatus*
• *Appareil de lubrification de surpresseur de moteur*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Taguchi, Arata, c/o Nissan Motor Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Komatsu, Hidetsugu, c/o Nissan Motor Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F02B 37/02 → (51) ***F02D 23/02***

F02B 37/04 → (51) ***F02D 23/02***

F02B 37/12 → (51) ***F02D 23/02***

F02B 39/14 → (51) ***F02B 37/007***

---

(51) ***F02B 77/00*** ***F02F 7/00*** (11) **1 794 427 B1** ***B60R 13/08***
(25) En (26) En
(21) 05805722.5 (22) 03.10.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/035440 03.10.2005
(87) WO 2006/039628 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 956550
(54) • *KABELBAUM MIT INTEGRIERTEM KOMPONENTENWÄRMESCHILD*
• *WIRING HARNESS WITH INTEGRATED COMPONENT HEAT SHIELD*
• *FAISCEAU DE FILS AVEC BLINDAGE THERMIQUE INTÉGRÉ*
(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) MARKS, Philip, E., Chester Springs PA 19425, US
RUBEL, William, T., Jr., Metuchen NJ 08840, US
TEAL, Jimmy, E., Mohnton, PA 19540, US
JAMES, Benjamin, B., Birchrunville, PA 19421, US
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 12157962.7 / 2 461 002

F02C 7/045 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/055 → (51) ***B64D 33/02***

F02D 9/10 → (51) ***F02M 25/07***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 23/02***

F02D 23/00 → (51) ***F02D 23/02***

---

(51) ***F02D 23/02*** ***F02D 13/02*** ***F02D 41/02*** ***F02D 41/00*** ***F02B 37/02*** (11) **1 878 895 B1** ***F02B 37/04*** ***F02B 37/12*** ***F02D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 07013800.3 (22) 13.07.2007
(84) DE
(43) 16.01.2008
(30) 14.07.2006 JP 2006194518
(54) • *Steuerung eines Auflademotors*
• *Control of supercharged engine*
• *Contrôle de moteur suralimenté*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Yamagata, Naoyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F02D 29/02 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 23/02***

---

(51) ***F02D 41/02*** (11) **1 375 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 03012547.0 (22) 02.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 28.06.2002 JP 2002189206
(54) • *Regeneration eines Partikelfilters*
• *Regeneration of particulate filter*
• *Régénération de filtre à particules*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Kawashiwa, Junichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
Tabata, Munehiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1137, JP
Otake, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14*** (11) **1 697 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 04797853.1 (22) 12.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2006
(86) EP 2004/012843 12.11.2004
(87) WO 2005/064139 2005/28 14.07.2005
(30) 20.12.2003 DE 10360072
(54) • *ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE ON A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION DE VEHICULE, NOTAMMENT D'AUTOMOBILE*
(73) AUDI AKTIENGESELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ODENDALL, Bodo, 85101 Lenting, DE
(74) Krah, Annette, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F02D 41/02 → (51) ***F02D 23/02***

---

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 29/02*** (11) **2 392 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168780.2 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010129774
(54) • *Steuervorrichtung zum Senken des Drehmoments und Verfahren für ein Automobil*

- *Torque down control apparatus and method for automotive vehicle*
- *Appareil de commande de couple descendant et procédé pour véhicule automobile*

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Tasaka, Hajime, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Tohyama, Yutaka, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Hamano, Masahiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

---

(51) ***F02D 41/20*** (11) **1 847 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 06252022.6 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Piezoinjektors*
- *Control method and apparatus for a piezoelectric injector*
- *Dispositif et procédé de commande d'injecteur piézo-électrique*

(73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Walsh, Joseph, Ashford, Kent, TN24 9LW, GB
Sykes, Martin, Rainham, Kent, ME8 8RB, GB
Griffin, Peter, Maidstone, Kent, ME14 2EU, GB
(74) Gregory, John David Charles, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

---

(51) ***F02D 41/22*** ***B01D 46/42*** F02M 35/024 (11) **1 693 560 B1** ***B01D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 06101316.5 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 15.02.2005 DE 102005007020
(54)
- *Vorrichtung zur Überwachung von Verschleißteilen*
- *Device for monitoring wearing parts*
- *Dispositif de surveillance des pièces d'usure*

(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Dworatzek, Klemens, 68535 Edingen, DE
Nguyen, Duc Cuong, 30880 Laatzen, DE

---

(51) ***F02D 41/30*** ***F01N 3/025*** ***F02M 59/34*** (11) **2 217 795 B1** ***F02M 63/02*** ***F02M 37/00***
(25) De (26) De
(21) 08855268.2 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/065373 12.11.2008
(87) WO 2009/068438 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 DE 102007057438
11.11.2008 DE 102008043643
(54)
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT HC-INJEKTOR*
- *FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMPRISING A HYDROCARBON INJECTOR*
- *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTEUR DE HC*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANGENBACH, Christian, 71563 Affalterbach, DE
KRISTEN, Marcus, 71735 Eberdingen, DE

---

(51) ***F02F 5/00*** ***F16J 9/12*** ***F16J 15/32*** (11) **1 784 593 B1** ***F16J 1/00*** ***F16J 15/56***
(25) En (26) En
(21) 05713726.7 (22) 17.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/005050 17.02.2005
(87) WO 2005/079456 2005/35 01.09.2005
(30) 18.02.2004 US 545808 P
16.02.2005 US 58864 P
(54)
- *DECKELDICHTUNG MIT RASTVERRIEGELUNGSMERKMALEN*
- *COVER SEALS WITH LATCHING LOCKING FEATURES*
- *JOINTS DE COUVERCLE COMPORTANT DES ELEMENTS DE VERROUILLAGE BLOQUANTS*

(73) BAL SEAL ENGINEERING CO., INC., 19650 Pauling, Lake Forest, CA 92610-2610, US
(72) BALSELLS, Peter, J., Newport Beach, CA 92657, US
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

F02F 7/00 → (51) ***F02B 77/00***

F02K 1/82 → (51) ***B64D 33/02***

---

(51) ***F02M 21/02*** ***F16K 15/14*** (11) **2 292 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172425.2 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 21.07.2009 KR 20090066462
(54)
- *Rückschlagventil für auf ein Gasfahrzeug angepasstes Flüssiggaseinspritzungs-Fahrzeug*
- *Return valve for LPI vehicle adapted to gas vehicle*
- *Soupape de retour pour véhicule LPI adapté à un véhicule au gaz*

(73) Motonic Corporation, 68-5, Gyeonji-dong, Jongno-gu, Seoul 110-170, KR
(72) Shin, Yong Nam, 704-729 Daegu, KR
Chang, Woo Deok, 704-200 Daegu, KR
Lee, Byoung Joo, Daegu 704-140, KR
Kang, Myung Kwon, 704-200 Daegu, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***F02M 25/07*** ***F02M 35/10*** ***F02B 31/06*** (11) **2 330 278 B1** ***F02M 35/104*** ***F02D 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09833318.0 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/069966 26.11.2009
(87) WO 2010/071013 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 JP 2008320672
(54)
- *LUFTEINLASSVERTEILER*
- *AIR INTAKE MANIFOLD*
- *COLLECTEUR D'ADMISSION D'AIR*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ITO, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F02M 25/07*** ***F16K 31/04*** ***F16K 31/53*** (11) **2 342 447 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09763827.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/007192 07.10.2009
(87) WO 2010/043328 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 FR 0805682
(54)
- *AGR-VENTIL MIT EINER TRÄGERPLATTE*
- *EGR VALVE COMPRISING A SUPPORT PLATE*
- *VANNE EGR COMPORTANT UNE TOLE DE SUPPORT*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) ALBERT, Laurent, 60640 Verderie, FR
MAITRE, Michael, F-95490 Vaureal, FR
PEYRAZAT, Stéphane, F-60530 Le Mesnil en Thelle, FR

---

(51) ***F02M 25/08*** ***B01D 53/04*** (11) **1 446 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 02748109.2 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) US 2002/021621 08.07.2002
(87) WO 2003/046362 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 335897 P
18.03.2002 US 100362
(54)
- *VERFAHREN, ANLAGE UND TANK ZUR REDUKTION VON EMISSIONEN AUS KONTROLLSYSTEMEN FÜR DAMPFFÖRMIGE EMISSIONEN*
- *METHOD, SYSTEM AND CANISTER FOR REDUCING EMISSIONS FROM EVAPORATIVE EMISSIONS CONTROL SYSTEMS*
- *PROCEDE, SYSTEME ET RESERVOIR DE REDUCTION DES EMISSIONS PROVENANT DES SYSTEMES DE CONTROLE DES EMISSIONS DE VAPEURS DE CARBURANT*

(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) Hiltzik, Laurence H., Charleston, SC 29401, US
Jagiello, Jacek Z., Boynton Beach FL 33436, US
Tolles, Edward D., Charleston, SC 29407, US
Williams, Roger S., Lexington, VA 24450, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby, Warwickshire CV21 2LQ, GB

F02M 35/10 → (51) ***F02M 25/07***

F02M 35/104 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F02M 35/12*** ***B29C 45/00*** (11) **1 452 723 B1** ***B29C 45/14***
(25) En (26) En
(21) 04003168.4 (22) 12.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.09.2004
(30) 13.02.2003 JP 2003034526

20.02.2003 JP 2003042564
20.03.2003 JP 2003077439
(54) • *Ansaugsystem*
• *Intake system*
• *Système d'admission d'air*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Ino, Masao, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ozawa, Masakazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Nakayama, Toshiaki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Hayashi, Toshio, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 05016597.6 / 1 602 819

F02M 37/00 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02M 51/00*** ***F02M 63/00*** (11) **2 299 101 B1** ***F02M 61/16***
(25) De (26) De
(21) 10171086.1 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009029529
(54) • *Magnetventil mit direkt kontaktierter Steuereinheit*
• *Magnetic valve with directly contacted control unit*
• *Soupape magnétique dotée d'une unité de commande contactée directement*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hohe, Thomas, 96047, Bamberg, DE

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 61/16*** (11) **2 126 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 08708598.1 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/051293 01.02.2008
(87) WO 2008/101791 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 DE 102007008863
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DERENTHAL, Marc-Jean, 96163 Gundelsheim, DE
KOSCHWITZ, Wolfgang, 96123 Litzendorf, DE
BAYER, Johann, 96129 Strullendorf, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 59/34 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02M 59/46*** ***F16K 15/02*** ***B21J 3/00*** (11) **2 283 227 B1** ***F16K 27/02*** ***F02M 63/00***
(25) De (26) De
(21) 09741928.7 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/052684 06.03.2009
(87) WO 2009/135710 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 102008001572
(54) • *FEDERHALTEHÜLSE*
• *SPRING RETAINING SLEEVE*
• *DOUILLE DE MAINTIEN DE RESSORT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Santamaria, Angelo, 73730 Esslingen, DE
Aleker, Jochen, 70499 Stuttgart, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 51/06*** ***F16K 31/06*** (11) **2 300 702 B1** ***H01F 7/08***
(25) De (26) De
(21) 09749667.3 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/053251 19.03.2009
(87) WO 2009/141177 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 DE 102008001891
(54) • *RESTLUFTSPALTSCHEIBE*
• *RESIDUAL AIR GAP DISC*
• *DISQUE D'ENTREFER RÉSIDUEL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DREXEL, Martin, 76133 Karlsruhe, DE
GRAGEN, Ralf, 73728 Esslingen, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/46***

F02M 63/02 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F03B 13/26*** ***F03B 17/06*** ***B63B 22/18*** (11) **2 162 618 B1** ***F03B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 08750983.2 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) IB 2008/001247 20.05.2008
(87) WO 2009/004420 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 937813 P
(54) • *UNTERWASSERSTRÖMUNGSTURBINE*
• *UNDERWATER CURRENT TURBINE*
• *TURBINE A COURANTS SOUS-MARINS*
(73) Aquantis, Inc., 101 E. Victoria Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) DEHLSEN, James, G., P., Montecito, CA 93013, US
BROWN, Matthew, San Diego, CA 92107, US
GRIECO, Christopher, Buellton, CA 93427, US
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F03B 15/00 → (51) ***F03B 13/26***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/26***

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 247 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 09708034.5 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/032950 03.02.2009
(87) WO 2009/100059 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 6979
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON WINDTURBINEN AUF RADAR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING THE EFFECTS OF WIND TURBINES ON RADAR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LIMITER LES EFFETS D'ÉOLIENNES SUR UN RADAR*
(73) Technology Service Corporation, 962 Wayne Avenue Suite 800, Silver Spring, MD 20910, US
(72) RUGGER, David, A., Brookfield CT 06804, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F03D 7/04 → (51) ***H02P 9/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02P 9/00***

F03G 7/06 → (51) ***E05B 47/00***

F04B 1/107 → (51) ***F04B 19/02***

F04B 1/22 → (51) ***F04B 23/06***

F04B 15/06 → (51) ***F04B 53/02***

(51) ***F04B 19/02*** ***F04B 1/107*** (11) **2 213 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 09151877.9 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(54) • *Drehkolbenmaschine*
• *Rotating piston engine*
• *Machine à pistons rotatifs*
(73) MavelTech AG, Ifangstrasse 111, 8153 Rümlang, CH
(72) Dieterle, Michael, 4416, Bubendorf, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

F04B 23/02 → (51) ***F04B 53/02***

(51) ***F04B 23/06*** ***F04B 1/22*** ***F16D 31/02*** (11) **1 748 189 B1** ***F16D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 05291601.2 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(54) • *Tandem-Axialkolbenpumpe*
• *Tandem axial piston pump unit*
• *Pompe tandem à pistons axiaux*
(73) POCLAIN HYDRAULICS, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR
(72) Galba, Vladimir, 01851 Nova Dubnica, SK
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F04B 23/10*** (11) **2 255 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 09723427.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/050751 23.01.2009
(87) WO 2009/115357 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 DE 102008000700
(54) • *BRENNSTOFFPUMPE*
• *FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04B 27/18*** ***F16K 31/06*** (11) **1 106 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122366.8 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 33982699
(54) • *Regelventil für Kompressoren variabler Verdrängung*
• *Control valve for variable capacity compressors*
• *Soupape de régulation pour compresseurs à capacité variable*
(73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) Kume, Yoshiyuki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Imai, Masayuki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F04B 45/02 → (51) ***F04B 53/02***

---

(51) ***F04B 53/02*** ***F04B 15/06*** ***F04B 45/02*** (11) **2 071 190 B1** ***F04B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 09157231.3 (22) 28.06.2005
(84) DE FR
(43) 17.06.2009
(30) 30.06.2004 JP 2004194641
15.10.2004 JP 2004302048
27.12.2004 JP 2004377938
11.01.2005 JP 2005003993
(54) • *Boosterpumpe und Zulaufvorrichtung für Tieftemperaturfluide mit solch einer Pumpe*
• *Booster pump and feeder for low-temperature-fluid comprising the same*
• *Pompe booster et moyens d'amené pour fluides à température basse comprenant une telle pompe*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kawasaki, Shuichi, Nagoya Aichi 455-8515, JP
Nakamichi, Kenji, Nagasaki Nagasaki 851-0392, JP
Chuman, Yasuharu, Nagasaki Nagasaki 851-0392, JP
Yuge, Atsushi, Nagasaki Nagasaki 851-0392, JP
Takeno, Ichirou, Nagasaki Nagasaki 851-0392, JP
Maemura, Takashi, Aichi-ken Aichi 455-8515, JP
Kamiya, Takanobu, Nagoya Aichi 455-8515, JP
Nakamura, Ryo, Nagoya Aichi 455-8515, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 05755797.7 / 1 767 783

---

(51) ***F04C 14/22*** ***F04C 15/00*** (11) **2 312 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 10183716.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 05.10.2009 DE 102009048320
(54) • *Schmierstoffpumpe*
• *Lubricant pump*
• *Pompe à graisse*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Langer, Michael, 96476 Bad Rodach, DE
Richter, Christian, 98667 Steinbach, DE
Zirkelbach, Thomas, 71732 Tamm, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04C 15/00 → (51) ***F04C 14/22***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 29/00*** (11) **1 431 582 B1** ***F04C 18/02***
(25) En (26) En
(21) 03252756.6 (22) 01.05.2003
(84) DE FR
(43) 23.06.2004
(30) 16.12.2002 US 321236
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) Clendenin, Harry B., Sidney, Ohio 45365, US
Reinhart, Keith J., Sidney, Ohio 45365, US
Sun, Wei Hain, West Chester, Ohio 45069, US
Brostrom, Troy R., Lima, Ohio 45801, US
Mezache, Macinissa, Troy, Ohio 45373, US
Hodapp, Tom R., Centerville, Ohio 45458, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 25/02 → (51) ***F04D 19/04***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 29/02 → (51) ***F04D 19/04***

---

(51) ***F04D 15/00*** ***F04D 29/16*** (11) **1 719 917 B1** ***F04D 29/46***
(25) En (26) En
(21) 06405157.6 (22) 12.04.2006
(84) AT DE SE
(43) 08.11.2006
(30) 29.04.2005 FI 20050451
(54) • *Abdichtungsanordnung für eine Seitenplatte einer Kreiselpumpe und dazu verwendete Befestigungsschraube*
• *A sealing arrangement for the attachment of a side plate of a centrifugal pump and an attachment screw used therewith*
• *Dispositif d'étanchéité pour plaque latérale de pompe centrifuge et vis de fixation associée*
(73) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Ahlroth, Jussi, 42100 Jämsä, FI
Lehtonen, Jorma, 35800 Mänttä, FI
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

---

(51) ***F04D 15/00*** ***F04D 29/42*** (11) **2 397 698 B1** ***F04D 29/70***
(25) De (26) De
(21) 10166260.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Fördervorrichtung*
• *Conveying device*
• *Dispositif d'acheminement*
(73) Frideco AG, Gigering 27, 8213 Neunkirch, CH
(72) Stähle, Carl, 8213 Neunkirch, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/063*** ***F16C 33/66*** ***F04C 29/02*** ***F16N 7/36*** (11) **2 171 280 B1** ***F04D 29/059*** ***F04C 25/02*** ***F16N 7/12***
(25) En (26) En
(21) 08762626.3 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/050524 30.06.2008
(87) WO 2009/004378 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 GB 0712777
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(72) WAYE, Andrew, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TT, GB
SPITTELER, Mark, London SW1A 2AH, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04D 29/059 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/063 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/16 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/30***

---

(51) ***F04D 29/30*** ***F04D 29/28*** (11) **1 566 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250925.4 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(30) 21.02.2004 GB 0403869
(54) • *Kompressor*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St. Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(72) Nikpour, Bahram, Huddersfield, HD5 8LS, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/60*** (11) **2 191 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804067.0 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/062102 11.09.2008
(87) WO 2009/040257 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 IT PD20070081 U
(54) • *SPIRALFÖRMIGER VERTEILER FÜR LÜFTER MIT EINEM VERBESSERTEN SYSTEM ZUR VERBINDUNG MIT EINER KESSELSTRUKTUR ODER DERGLEICHEN*

- *SCROLL TYPE MANIFOLD FOR FANS WITH AN IMPROVED SYSTEM FOR CONNECTION TO A BOILER STRUCTURE OR THE LIKE.*
- *COLLECTEUR DE TYPE SPIRALE POUR VENTILATEURS À SYSTÈME AMÉLIORÉ À RACCORDER À UNE STRUCTURE DE CHAUDIÈRE OU SIMILAIRE*

(73) LN 2 S.R.L. a socio unico, Via Deledda, 10-12, 62010 Montecassiano (MC), IT
(72) RANALLI, Antonio, I-66020 Scerni (CH), IT
TANONI, Francesco, I-62100 Macerata, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F04D 29/42 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/46 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 352 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875006.2 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2008/009311 05.11.2008
(87) WO 2010/051822 2010/19 14.05.2010
(54)
- *FLUIDBETÄTIGTER AKTUATOR MIT SCHMIERMITTELBEHÄLTER*
- *FLUID OPERATED ACTUATOR WITH A LUBRICANT RESERVOIR*
- *ACTIONNEUR À COMMANDE HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN RÉSERVOIR DE LUBRIFIANT*

(73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
(72) ENGELS, Martin, 46519 Alpen, DE
EXNER, Joachim, 47661 Issum, DE
(74) Holmes, Matthew William, Ollila Law Limited First Floor Unit 5 The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

F15D 1/00 → (51) ***G21C 15/18***

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 072 835 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08169120.6 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 FR 0760281
(54)
- *Dehnring für die Befestigung eines Elements auf einem anderen und entsprechendes Befestigungsverfahren*
- *Expansion ring for attaching one element to another element, and corresponding attachment method*
- *Bague expansible pour la fixation d'un élément sur un autre élément, et procédé de fixation correspondant*

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Sagorin, Fabrice, 91170 Viry Chatillon, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, PSA Peugeot Citroën Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16B 11/00 → (51) ***A01D 41/14***

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 199 629 B1**
B60R 21/213
(25) En (26) En
(21) 09180085.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008325512
(54)
- *Anker*
- *Anchor*
- *Ancre*

(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Sano, Takahiro, Toyohashi, Aichi, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F16B 31/02*** (11) **1 933 043 B1**
H01R 4/30
(25) En (26) En
(21) 06301241.3 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(54)
- *Abreißbare Befestigungsvorrichtung mit Kraftübertragungselement*
- *Shearable fastening device with force transmission element*
- *Dispositif de fixation supportant le cisaillement doté d'un élément de transmission de force*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Stauch, Gert, 95032 Hof, DE
Hardt, Falk, 95213 Münchberg, DE
Markgraf, Volker, 95195 Röslau, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F16B 35/04 → (51) ***F16B 37/06***

(51) ***F16B 37/06*** (11) **2 092 203 B1**
F16B 35/04
(25) En (26) En
(21) 07824507.3 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) GB 2007/004275 09.11.2007
(87) WO 2008/074974 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 GB 0625438
(54)
- *BLINDBOLZENEINSATZ*
- *BLIND STUD INSERT*
- *INSERT DE GOUJON BORGNE*

(73) Avdel UK Limited, Pacific House Watchmead Industrial Estate Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1LY, GB
(72) CRUTCHLEY, Derek, Warrington WA3 7LY, GB
WASMUTH, Philip, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 6XZ, GB
BREWER, Jonathan, Dunstable Bedfordshire LU6 3JH, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***F16B 39/14*** (11) **2 094 978 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07847876.5 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/063388 06.12.2007
(87) WO 2008/068300 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 FR 0610627
(54)
- *MUTTER MIT VERFORMBAREM BUND*
- *NUT WITH A DEFORMABLE COLLAR*
- *ECROU A COLLET DEFORMABLE*

(73) Lisi Automotive Nomel, Forêt du Château, 61550 La Ferté Frenel, FR
(72) MOLINA, Francis, 93300 Aubervilliers, FR
THERY, Lionel, 61300 Le Mesnil, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16C 11/04 → (51) ***B29C 45/14***

F16C 11/10 → (51) ***A47K 17/02***

F16C 13/00 → (51) ***D06C 3/06***

(51) ***F16C 17/02*** (11) **2 339 191 B1**
F16C 33/14 ***B21D 39/03***
(25) De (26) De
(21) 10196082.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060212
(54)
- *Gerolltes Gleitlagerelement und Flachmaterialabschnitt und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Rolled sliding bearing element, flat material section and method for its production*
- *Elément de palier lisse enroulé et section en matériau plat ainsi que procédé destiné à sa fabrication*

(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) Baur, Wolfgang, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F16C 33/10 → (51) ***B23K 26/06***

F16C 33/12 → (51) ***C25D 3/10***

F16C 33/14 → (51) ***F16C 17/02***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 045 477 B1**
F16C 35/04
(25) De (26) De
(21) 08017179.6 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 DE 202007013781 U
(54)
- *Lageranordnung zur drehbaren Lagerung eines Maschinenteils*
- *Bearing assembly for rotatable mounting of a machine section*
- *Agencement de stockage destiné au stockage rotatif d'une partie de machine*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) Schweitzer, Ferdinand, 3352 St. Peter in der Au, AT
Lapczcuk, Alexander, 4400 Steyr, AT
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/66 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F16C 33/80*** (11) **2 381 119 B1**
F16J 15/44 ***H02K 5/136***
H02K 5/173
(25) De (26) De
(21) 10004232.4 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54)
- *Wälzlageranordnung mit geradlinigem Explosionsspalt*

- *Roller bearing configuration with staight explosion gap*
- *Agencement de palier à roulement avec une fente d'explosion droite*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Hain, Steffen, 97553 Karlstadt, DE
Lange, Jörg, 28279 Bremen, DE
Liesegang, Hans-Jürgen, 26419 Schortens, DE
Plößl, Dieter, 97493 Bergrheinfeld, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Patentabteilung Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 35/04 → (51) ***F16C 33/66***

F16D 1/02 → (51) ***F04B 23/06***

F16D 13/54 → (51) ***F16D 15/00***

(51) ***F16D 15/00*** ***F16D 41/26*** ***F16D 41/36*** (11) **1 911 987 B1** ***F16D 41/28*** ***F16D 13/54***
(25) En (26) En
(21) 07252599.1 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 05.07.2006 JP 2006185281
(54)
- *Hilfsvorrichtung zum Antrieb einer Kupplung*
- *Clutch operating assisting device*
- *Dispositif d'assistance de fonctionnement d'embrayage*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Oishi, Akifumi c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F16D 23/06*** (11) **1 966 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 06830093.8 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/068812 23.11.2006
(87) WO 2007/074000 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005062171
(54)
- *SCHIEBEMUFFE*
- *SLIDING SLEEVE*
- *MANCHON COULISSANT*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHWUGER, Josef, 91315 Höchstadt, DE
MAY, Kristina, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

F16D 31/02 → (51) ***F04B 23/06***

F16D 41/26 → (51) ***F16D 15/00***

F16D 41/28 → (51) ***F16D 15/00***

F16D 41/36 → (51) ***F16D 15/00***

(51) ***F16D 63/00*** ***B60T 1/00*** ***B60W 10/18*** ***B60T 1/06*** ***F16H 61/4157*** (11) **1 927 778 B1** ***B60W 10/10*** ***B60W 30/186*** ***B60T 10/04***
(25) En (26) En
(21) 07121091.8 (22) 20.11.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.2008
(30) 01.12.2006 US 607809
(54)
- *Schaltunterstütztes Bremsen für eine Kraftmaschine oder ein Fahrzeug*
- *Shift assisted braking for a power machine or vehicle*
- *Freinage assisté pour machine électrique ou véhicule*

(73) Clark Equipment Company, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, NJ 07645, US
(84) DE ES FR GB IT
(72) Schuh, Scott, Fort Ransom, ND 58033, US
Franzen, Cody, Gwinner, ND 58040, US
Berg, Gerry, Lisbon, ND 58054, US
Hoesel, Jeret, Lisbon, ND 58054, US
Rolf, Walter, Lisbon, ND 58054, US
Mindeman, Spencer, Wyndmere, ND 58081, US
Hulm, Tim, Milnor, ND 58060, US
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) ***F16D 65/14*** ***F16D 66/02*** (11) **1 979 645 B1** ***F16D 66/00***
(25) De (26) De
(21) 07702858.7 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/000410 18.01.2007
(87) WO 2007/082743 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 DE 102006002307
(54)
- *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON VERSCHLEISS ZUMINDEST EINES BREMSBELAGS BEI EINER SCHEIBENBREMSE MIT ELEKTROMOTORISCHEM AKTUATOR*
- *METHOD FOR INDICATING WEAR OF A BRAKE LINING IN A DISK BRAKE WITH AN ELECTRIC MOTOR ACTUATOR*
- *PROCEDE POUR INDIQUER L'USURE D'UNE GARNITURE DE FREIN DANS UN FREIN À DISQUES AU MOYEN D'UNE SERVOCOMMANDE DE MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) LINKE, Tobias, 81827 München, DE
STÖHR, Markus, 80993 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/14 → (51) ***B60T 17/08***

F16D 65/14 → (51) ***H02K 7/06***

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 65/38*** (11) **1 982 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 07703014.6 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/000617 25.01.2007
(87) WO 2007/085440 2007/31 02.08.2007
(30) 26.01.2006 DE 102006003749
(54)
- *SCHEIBENBREMSE IN SELBSTVERSTÄRKENDER BAUART*
- *SELF-ENERGIZING DISK BRAKE*
- *FREIN À DISQUE DU TYPE À AUTO-AMPLIFICATION*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
GEISSLER, Steffen, 85399 Hallbergmoos, DE
TRIMPE, Robert, 82234 Wessling, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) ***F16D 65/28*** ***B60T 17/08*** ***F16D 65/52*** ***F16D 65/66*** (11) **2 337 719 B1** ***B61H 15/00*** ***F16D 65/56***
(25) De (26) De
(21) 09736142.2 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/007185 07.10.2009
(87) WO 2010/043325 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 DE 102008051678
(54)
- *PNEUMATISCHER BREMSZYLINDER*
- *PNEUMATIC BRAKE CYLINDER*
- *CYLINDRE DE FREIN PNEUMATIQUE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, DE
HAUPT, Robert, 81379 München, DE
MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/38 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 65/52 → (51) ***F16D 65/28***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/28***

F16D 65/66 → (51) ***F16D 65/28***

F16D 66/00 → (51) ***F16D 65/14***

F16D 66/02 → (51) ***F16D 65/14***

F16D 67/04 → (51) ***B60K 17/28***

F16F 1/376 → (51) ***F16F 9/58***

(51) ***F16F 7/12*** ***A62B 35/04*** (11) **1 888 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744021.4 (22) 25.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) GB 2006/001956 25.05.2006
(87) WO 2006/126012 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 GB 0510653
(54)
- *STOSSDÄMPFER*
- *SHOCK ABSORBER*
- *AMORTISSEUR*

(73) Rapid Rail International Limited, Brecon House, Llantarnam Park, Cwmbran Gwent NP44 3AB, GB
(72) WARREN, Bernard Rapid Rail International Limited, Cwmbran Gwent NP44 3AB, GB
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum-IP Limited 35 Stow Park Circle, Newport South Wales NP20 4HF, GB

(51) ***F16F 9/04*** (11) **2 243 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 10160258.9 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010

(30) 24.04.2009 DE 102009002617
(54) • *Luftfeder-Dämpfer*
• *Pneumatic spring damper*
• *Amortisseur à ressort pneumatique*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Sonnenburg, Reinhard, Dr., 97705 Burkardroth, DE
Pradel, Robert, 97520 Röthlein, DE

---

(51) ***F16F 9/58*** (11) **2 343 463 B1**
F16F 1/376 F16F 9/05
B60G 11/27 B60G 7/04
B61F 5/10
(25) En (26) En
(21) 11000873.7 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(30) 31.08.2007 US 897807
(54) • *Starrer Druckanschlag und Gasfederanordnung damit*
• *Rigid jounce bumper and gas spring assembly including same*
• *Pare-chocs rigide Jounce et ensemble de ressort à gaz l'incluant*
(73) BFS Diversified Products, LLC., 310 East 96th Street, Indianapolis, IN 46240, US
(72) Leonard, Joshua, Noblesville, IN 46060, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 08015339.8 / 2 031 270

---

(51) ***F16F 13/10*** (11) **2 060 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019669.4 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 15.11.2007 DE 102007054882
(54) • *Hydrolager*
• *Hydraulic support*
• *Support hydraulique*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Wittmershaus, Volker, 69488 Birkenau, DE
Sommer, Eberhard, 69483 Waldmichelbach, DE
Hirsch, Volker, 67346 Speyer, DE

---

(51) ***F16F 15/00*** (11) **1 882 112 B1**
F16F 15/073
(25) De (26) De
(21) 06742908.4 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/004502 12.05.2006
(87) WO 2006/122726 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 DE 102005023074
13.09.2005 DE 102005043429
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSENTKOPPLUNG*
• *OSCILLATION DECOUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DECOUPLAGE D'OSCILLATIONS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MAYER, Dirk, 64295 Darmstadt, DE
MELZ, Tobias, 64285 Darmstadt, DE
THOMEIER, Martin, 64347 Darmstadt, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

F16F 15/073 → (51) ***F16F 15/00***

---

(51) ***F16F 15/36*** (11) **2 239 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003815.7 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 11.04.2009 DE 102009017271
(54) • *Baueinheit mit Auswuchtvorrichtung sowie Verfahren zur Fertigung der Baueinheit*
• *Construction unit with balancing device and method for producing the construction unit*
• *Unité de montage dotée d'un dispositif d'équilibrage et procédé de fabrication de l'unité de montage*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Hehn, Werner, 91056 Erlangen, DE
Bauer, Jörg, 91056 Erlangen, DE
Nuißl, Christian, 90763 Fürth, DE

---

(51) ***F16G 13/04*** (11) **1 881 231 B1**
C23C 8/22 C22C 38/22
(25) En (26) En
(21) 07011685.0 (22) 14.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(30) 18.07.2006 JP 2006195679
(54) • *Kette zur Verwendung in Kraftfahrzeugmotoren*
• *Chain for use in automobile engine*
• *Chaîne à utiliser dans un moteur de véhicule automobile*
(73) Tsubakimoto Chain Co., Nakanoshima Mitsui Building 3-3-3, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-0005, JP
(72) Nagao, Kenich, Osaka 530-0005, JP
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

F16H 1/46 → (51) ***B41J 23/02***

F16H 25/22 → (51) ***H02K 7/06***

---

(51) ***F16H 25/24*** (11) **1 914 447 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06767807.8 (22) 04.07.2006
(84) DE FR IT
(43) 23.04.2008
(86) JP 2006/313276 04.07.2006
(87) WO 2007/013266 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 JP 2005221071
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBENVORRICHTUNG UND SCHRAUBENVORRICHTUNG*
• *METHOD OF PRODUCING SCREW DEVICE, AND SCREW DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D UN DISPOSITIF A VIS ET DISPOSITIF A VIS*
(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) TERAMACHI, Akihiro, c/o THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP
SHIRAI, Takeki, c/o THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP
TACHIKAKE, Yuji, c/o THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16H 48/12*** (11) **2 317 179 B1**
(25) El (26) En
(21) 10386014.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.05.2011
(30) 27.10.2009 GR 20090100587
(54) • *Differential automatischer Alterationen einer Faltraute*
• *Differential of automatic alterations of folding rhomb*
• *Différentiel d'altérations automatique de losange pliant*
(73) Stefanou, Loizos, 30 Chrysippou Street, 157 73 Zografos Attikis, GR
(72) Stefanou, Loizos, 157 73 Zografos Attikis, GR

---

(51) ***F16H 48/20*** (11) **2 274 537 B1**
B60K 17/35
(25) En (26) En
(21) 09735331.2 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) SE 2009/050411 22.04.2009
(87) WO 2009/131531 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 SE 0800946
(54) • *TORQUE-VECTORING-VORRICHTUNG UND STEUERUNG DAFÜR*
• *A TORQUE VECTORING DEVICE AND MEANS FOR ITS CONTROL*
• *DISPOSITIF À VECTEUR DE COUPLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, P.O. Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 Hishult, SE
NICKLASSON, Ola, S-260 34 Mörarp, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***F16H 55/08*** (11) **1 873 420 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06731722.2 (22) 06.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/307786 06.04.2006
(87) WO 2006/109838 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 JP 2005139033
(54) • *ZAHNRAD MIT CORNU-SPIRALEN-ZAHNPROFIL*
• *GEAR WITH CORNU'S SPIRAL TOOTH PROFILE*
• *ENGRENAGE AVEC PROFIL DE DENT EN SPIRALE DE CORNU*
(73) Miyaoku, Tsutomu, 7, Fuchu-cho 123, Fuchu-shi, Hiroshima 726-0005, JP
Kanehiro, Jiro, 4-7, Yokoo 2-chome, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0011, JP
Sasaki, Hidekazu, c/o Eastern Hiroshima Prefecture Industrial Research Institute 2-39, Higashifukatsu-cho 3-chome, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0974, JP
(72) Miyaoku, Tsutomu, Hiroshima 726-0005, JP
Kanehiro, Jiro, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0011, JP
Sasaki, Hidekazu, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0974, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F16H 55/28*** (11) **2 350 495 B1**
B62D 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 09760547.1 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011

(86) FR 2009/052094 29.10.2009
(87) WO 2010/052412 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 FR 0806207
(54) • *AUSSERMITTIGE DRÜCKERVORRICHTUNG ZUM LENKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *OFF-CENTRED PUSHER DEVICE FOR STEERING AN AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE POUSSOIR A EXCENTRIQUE POUR DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) PLATARET, Nicolas, F-69630 Chaponost, FR
BROCHOT, Patrice, F-69600 Oullins, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16H 55/30 → (51) ***B62M 9/10***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 083 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000626.3 (22) 17.01.2009
(84) DE
(43) 29.07.2009
(30) 22.01.2008 JP 2008012043
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung*
• *Power transmission apparatus*
• *Appareil de transmission de puissance*
(73) GKN Driveline Torque Technology KK, 2388, Ohmiya-cho, Tochigi-shi Tochigi 328-8502, JP
(72) Matsumoto, Takayuki, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
Niimura, Satoshi, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
Ochiai, Tomiaki, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
Iizuka, Koji, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
Masubuchi, Akihiro, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
Kakuta, Mitsuaki, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
Kawano, Atsushi, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
Kasahara, Masahiro, c/o GKN Drivl. Tor.Tech. KK, Tochigi-ken 328-8502, JP
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 313 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779979.7 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2008/008280 03.07.2008
(87) WO 2010/002372 2010/01 07.01.2010
(54) • *WALZENZAPFENTEILER FÜR ACHSENSCHMIERMITTELVERTEILUNG*
• *ROLL PIN DIVIDER FOR AXLE LUBRICANT DISTRIBUTION*
• *RÉPARTITEUR À GOUPILLE FENDUE POUR DISTRIBUTION DE LUBRIFIANT SUR ESSIEU*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) MERRILL, Bradley, Allen, Dike, IA 50624-8066, US
(74) Reichert, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 59/00 → (51) ***F16H 63/30***

F16H 61/02 → (51) ***B60W 40/08***

(51) ***F16H 61/04*** ***F16H 61/684*** ***B60W 10/11*** ***B60W 10/10*** ***B60W 20/00*** (11) **2 178 731 B1** ***B60K 6/48*** ***B60W 30/19*** ***B60W 10/08*** ***B60W 10/06***
(25) De (26) De
(21) 08802976.4 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/060442 08.08.2008
(87) WO 2009/021915 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 DE 102007038774
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LASTSCHALTUNG BEI PARALLELEN HYBRIDFAHRZEUGEN IM HYBRIDBETRIEB*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A LOAD SHIFT IN A PARALLEL HYBRID VEHICLE DURING HYBRID OPERATION*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN CHANGEMENT DE VITESSE EN CHARGE LORS DU FONCTIONNEMENT HYBRIDE POUR DES VÉHICULES HYBRIDES PARALLÈLES*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
WALLNER, Stefan, 6900 Bregenz, AT

(51) ***F16H 61/06*** (11) **2 122 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762755.0 (22) 13.03.2008
(84) DE
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/001411 13.03.2008
(87) WO 2008/110936 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 JP 2007065200
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG UND HYDRAULISCHES STEUERVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC CONTROL APPARATUS AND HYDRAULIC CONTROL METHOD FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *APPAREIL DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINES A UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KONDO, Tomohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KONDO, Masami, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATO, Toshimitsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16H 61/4157 → (51) ***F16D 63/00***

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 041 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804967.3 (22) 20.06.2007
(84) DE
(43) 01.04.2009
(86) IB 2007/002777 20.06.2007
(87) WO 2008/007220 2008/03 17.01.2008
(30) 07.07.2006 JP 2006188018
(54) • *STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICULAR BELT-DRIVEN CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TRANSMISSION DE VÉHICULE VARIANT EN CONTINU ENTRAÎNÉE PAR COURROIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OGATA, Yusuke, Aichi-ken 471-8571, JP
SOGA, Yoshinobu, Aichi-ken 471-8571, JP
HABUCHI, Ryoji, Aichi-ken 471-8571, JP
YASUE, Hideki, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKADA, Hirofumi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16H 61/684 → (51) ***F16H 61/04***

F16H 63/22 → (51) ***F16H 63/30***

F16H 63/28 → (51) ***F16H 63/30***

(51) ***F16H 63/30*** ***F16H 63/22*** ***F16H 63/28*** (11) **2 053 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253436.3 (22) 22.10.2008
(84) DE
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007277458
(54) • *Handschaltgetriebe mit Ganggeräuschverhinderungssystem*
• *Manual transmission comprising gear noise prevention system*
• *Transmission manuelle comprenant un système de prévention du bruit d'engrenage*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nagai, Kazunari, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Naito, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F16H 63/30*** ***F16H 59/00*** (11) **2 107 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250940.5 (22) 30.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.2009
(30) 01.04.2008 JP 2008094901
(54) • *Handschaltgetriebe mit Schaltgeräuschverhinderungsvorrichtung*
• *Manual transmission comprising a gear whine prevention device*
• *Transmission manuelle comprenant un dispositif de prévention du bruit d'engrenage*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Naito, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kawarazaki, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F16H 63/32*** (11) **2 407 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000546.9 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010162340
(54) • *Getriebeschaltgabel*
• *Transmission shift fork*
• *Fourchette de boîte de transmission*

(73) Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(72) Hada, Masatoshi c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, 456-8601, JP
Oya, Hitoshi c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, 456-8601, JP
Nakamura, Kentarou c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, 456-8601, JP
Momota, Hiroyuki c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, 456-8601, JP
Mori, Takao c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, 456-8601, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F16H 63/42*** (11) **1 967 772 B1**
F16H 61/02
(25) En (26) En
(21) 08250754.2 (22) 05.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2008
(30) 05.03.2007 JP 2007054484
(54) • *Gangschaltungsindikator und Gangschaltungsindikatorverfahren für Getriebe*
• *Gear shift indicator and gear shift indication method for transmission*
• *Indicateur de changement de vitesse et procédé d'indication de changement de vitesse pour transmission*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kinoshita, Tomonori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16J 1/00 → (51) ***F02F 5/00***

F16J 9/12 → (51) ***F02F 5/00***

---

(51) ***F16J 9/20*** (11) **2 297 489 B1**
F16J 9/22
(25) De (26) De
(21) 09761505.8 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/004225 12.06.2009
(87) WO 2009/149942 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 DE 102008028052
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES KOLBENRINGS SOWIE MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR STABILIZING A PISTON RING AND MEANS FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND USE OF SAME*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN SEGMENT DE PISTON AINSI QUE MOYEN DE MISE EN OEUVRE ET UTILISATION DE CE PROCÉDÉ*
(73) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teglholmsgade 41, 2450 København SV, DK
(72) MEIER, Jørgen, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Munk, Ludwig Hubert, et al, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

F16J 9/22 → (51) ***F16J 9/20***

---

(51) ***F16J 15/06*** (11) **2 196 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005524.5 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 202008016286 U
(54) • *Vorrichtung zum Verdunsten von Flüssigkeit*
• *Device for evaporating liquids*
• *Dispositif destiné à l'évaporation de liquides*
(73) Meyer, Axel, Bärenkamp 27, 32805 Horn - Bad Meinberg, DE
(72) Meyer, Axel, 32805 Horn - Bad Meinberg, DE
(74) Emmerling, Friedrich, Bird & Bird Rechtsanwälte Pacellistrasse 14, 80333 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***B60T 17/08***

F16J 15/32 → (51) ***F02F 5/00***

F16J 15/44 → (51) ***F16C 33/80***

F16J 15/56 → (51) ***B60T 17/08***

F16J 15/56 → (51) ***F02F 5/00***

---

(51) ***F16K 1/10*** (11) **2 226 697 B1**
F16K 1/38 ***F16K 31/60***
G05D 7/01 ***F16K 17/34***
(25) De (26) De
(21) 10001747.4 (22) 20.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011343
(54) • *Durchflussmengenregler*
• *Flow rate regulator*
• *Régulateur de débit*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Neath, Noel, Kempsey Worcestershire WR5 3PY, GB
Hart, Keith, Welland Worcestershire WR13 6NE, GB
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltssozietät Urachstraße 23, D-79102 Freiburg im Breisgau, DE

---

(51) ***F16K 1/226*** (11) **2 352 938 B1**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 09764714.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/008192 18.11.2009
(87) WO 2010/063374 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 DE 102008060065
(54) • *SCHEIBENVENTIL MIT LECKAGESICHERUNG*
• *DISK VALVE WITH LEAK PREVENTION*
• *SOUPAPE À DISQUE AVEC PROTECTION CONTRE LES FUITES*
(73) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) SAUER, Martin, 86687 Kaisheim, DE
SCHMID, Werner, 89522 Heidenheim, DE
WIEDENMANN, Willi, 73469 Riesbürg, DE
WENGERT, Holger, 73441 Bopfingen, DE
SCHOLZ, Gundar, 21465 Reinbek, DE
PAWLIK, Markus, 21514 Büchen, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F16K 1/38 → (51) ***F16K 1/10***

F16K 11/078 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 11/10 → (51) ***G05D 23/13***

F16K 15/02 → (51) ***F02M 59/46***

---

(51) ***F16K 15/06*** (11) **2 150 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729221.5 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/053238 06.02.2008
(87) WO 2008/127763 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 US 922933 P
(54) • *KÄFIGTELLERVENTIL*
• *CAGED POPPET VALVE*
• *CLAPET CHAMPIGNON A CAGE*
(73) Cameron International Corporation, 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041, US
(72) MOHAMED, Zahroof, Cypress, Texas 77433, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

F16K 15/14 → (51) ***F02M 21/02***

F16K 15/18 → (51) ***A61M 39/04***

F16K 17/34 → (51) ***F16K 1/10***

---

(51) ***F16K 27/02*** (11) **2 252 819 B1**
F16K 31/122
(25) De (26) De
(21) 09710343.6 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/001020 13.02.2009
(87) WO 2009/100921 2009/34 20.08.2009
(30) 16.02.2008 DE 102008009606
22.04.2008 DE 102008020098
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES VENTILGEHÄUSES MIT EINEM STELLANTRIEB BEI EINEM ALS HUBVENTIL FUNGIERENDEN PROZESSVENTIL*
• *DEVICE FOR CONNECTING A VALVE HOUSING TO AN ACTUATOR IN A PROCESS VALVE ACTING AS A LIFT VALVE*
• *DISPOSITIF POUR RELIER UN BOÎTIER DE SOUPAPE À UN MÉCANISME DE COMMANDE POUR SOUPAPE DE TRAITEMENT FONCTIONNANT COMME SOUPAPE DE LEVAGE*
(73) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F16K 27/02 → (51) ***F02M 59/46***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 1/226***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 27/04 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 31/04 → (51) ***F02M 25/07***

F16K 31/06 → (51) ***F02M 63/00***

F16K 31/06 → (51) ***F04B 27/18***

---

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 242 944 B1**
F16K 27/02

(25) De (26) De
(21) 09710610.8 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/001019 13.02.2009
(87) WO 2009/100920 2009/34 20.08.2009
(30) 16.02.2008 DE 102008009606
22.04.2008 DE 102008020098
(54) • *HUBVENTIL, INSBESONDERE FÜR DIE PROZESSTECHNIK*
• *LIFT VALVE, PARTICULARLY FOR PROCESS TECHNOLOGY*
• *SOUPAPE DE LEVAGE, NOTAMMENT POUR TECHNOLOGIE DES PROCÉDÉS*
(73) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE
(74) Mönkemeyer, Philipp, et al, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

F16K 31/122 → (51) ***F16K 27/02***

F16K 31/53 → (51) ***F02M 25/07***

F16K 31/60 → (51) ***F16K 1/10***

(51) ***F16K 41/00*** (11) **1 819 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 04810347.7 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) US 2004/036827 05.11.2004
(87) WO 2006/052237 2006/20 18.05.2006
(54) • *METALLVENTILSCHAFTDICHTUNG UND DICHTUNGSSYSTEM*
• *METAL VALVE STEM SEAL AND SEALING SYSTEM*
• *JOINT DE TIGE DE VANNE METALLIQUE ET SYSTEME D'ETANCHEITE*
(73) Petrolvalves USA, Fairbanks Center 4300 Windfern, Suite 300, Houston, TX 77041, US
Pozzati, Roberto, Via Mazzini, 5, 21052 Busto Arsizio, IT
(72) POZZATI, Roberto, I-21052 Busto Arsizio, IT
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F16K 47/02*** (11) **2 176 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785236.4 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/006292 31.07.2008
(87) WO 2009/024250 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 DE 102007039025
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPERREN DES DURCHFLUSSES VON FLUIDEN MEDIEN IN ROHRLEITUNGEN, SCHLÄUCHEN ODER DERGLEICHEN, INSBESONDERE RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *DEVICE FOR LOCKING THE THROUGH FLOW OF FLUID MEDIA IN PIPELINES, TUBES, OR THE LIKE, PARTICULARLY A CHECK VALVE*
• *DISPOSITIF POUR EMPECHER L'ECOULEMENT DE MILIEUX FLUIDES DANS DES CONDUITES, DES FLEXIBLES OU ANALOGUES, EN PARTICULIER A TRAVERS CLAPET ANTIRETOUR*
(73) RITAG Ritterhuder Armaturen GmbH & Co. Armaturenwerk KG, Industriestrasse 7-9, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) GELLWEILER, Thomas, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
SCHRADER, Herfried, 28209 Bremen, DE
HEDEMANN, Jürgen, 27711 Osterholz-Schambeck, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***F16L 3/13*** (11) **1 707 859 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 06075287.0 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 09.02.2005 NL 1028227
(54) • *Montagesattel für ein Rohr*
• *Mounting clamp for a pipe*
• *Collier de montage pour un tuyau*
(73) ABB B.V., Frankeneng 15, 6716 AA Ede, NL
(72) Witte, Adriaan Marinus, 6716 AA Ede, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) ***F16L 9/14*** ***B32B 37/14*** ***B64D 13/00*** ***F24F 13/00*** (11) **2 260 225 B1** ***F24F 13/02*** ***F16L 9/19*** ***B29K 105/06***
(25) De (26) De
(21) 09728786.6 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/002334 31.03.2009
(87) WO 2009/121557 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016462
31.03.2008 US 40751
(54) • *VERBESSERTES KLIMAROHR, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE*
• *IMPROVED CLIMATE TUBE, PARTICULARLY FOR AIRPLANES*
• *TUBE DE CLIMATISATION AMÉLIORÉ, EN PARTICULIER POUR AVIONS*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) HÖFLE, Roland, 88045 Friedrichshafen, DE
ROY, Markus, 88489 Wain, DE
STÜTZLE, Hubert, 88471 Laupheim, DE
STRAUBING, Michael, 89604 Allmendingen, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16L 9/19 → (51) ***F16L 9/14***

(51) ***F16L 11/16*** (11) **2 059 703 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823421.8 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) FR 2007/001369 13.08.2007
(87) WO 2008/025893 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 FR 0607620
(54) • *FLEXIBLE LEITUNG ZUR FÖRDERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT EINEM RÖHRENLEITUNGSRAHMEN AUS KLEMMRINGEISEN*
• *FLEXIBLE DUCT FOR CONVEYING HYDROCARBONS COMPRISING A TUBULAR DUCT FRAME OF CLAMPED HOOP IRON*
• *CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'HYDROCARBURES COMPORTANT UNE CARCASSE DE CONDUITE TUBULAIRE EN FEUILLARD AGRAFÉ*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) JUNG, Patrice, Joël, Louis, 76940 La Mailleraye sur Seine, FR
SECHER, Philippe, 76250 Deville Les Rouen, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 23/028 → (51) ***B21D 39/06***

(51) ***F16L 33/08*** ***B60C 23/04*** (11) **1 710 098 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05709312.2 (22) 25.01.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2006
(86) JP 2005/000911 25.01.2005
(87) WO 2005/070708 2005/31 04.08.2005
(30) 26.01.2004 JP 2004017155
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES INSTALLATIONSOBJEKTS AN EINEM RAD*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FIXING INSTALLATION OBJECT ON WHEEL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FIXATION D'OBJET D'INSTALLATION SUR UNE ROUE*
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) SHIMURA, Kazuhiro; c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16L 37/098 → (51) ***B25C 1/08***

F16L 37/20 → (51) ***F16L 37/34***

(51) ***F16L 37/34*** ***F16L 37/20*** (11) **1 657 481 B1** ***F16L 37/56***
(25) De (26) De
(21) 05023807.0 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(30) 15.11.2004 DE 102004055001
(54) • *Schnellkupplung*
• *Quick-acting coupling*
• *Raccord rapide*
(73) TEMA Marketing AG, Bahnhofstrasse 25, 6300 Zug, CH
(72) Knuthson, Per, 52050 Stenstorp, SE
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16L 37/56 → (51) ***F16L 37/34***

F16L 39/00 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***F16L 41/08*** (11) **1 836 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 05807847.8 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) EP 2005/011960 09.11.2005
(87) WO 2006/074726 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 DE 102005001828
(54) • *ARMATUR ZUR BILDUNG EINES FLUIDFÜHRENDEN ANSCHLUSSES*
• *FITTING FOR FORMING A FLUID-CONDUCTING CONNECTION*

- *ARMATURE SERVANT A FORMER UN RACCORD FLUIDIQUE*

(73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WILKENDORF, Werner, 66564 Ottweiler, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16L 47/10*** (11) **1 751 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 05743118.1 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) EP 2005/052137 11.05.2005
(87) WO 2005/114034 2005/48 01.12.2005
(30) 19.05.2004 DE 102004024716
(54)
- *LÖSBARE LADELUFT-KUPPLUNGSMUFFE*
- *REMOVABLE CHARGE AIR COUPLING SLEEVE*
- *MANCHON D'ACCOUPLEMENT AMOVIBLE POUR AIR DE SURALIMENTATION*

(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) HABERJAN, Horst, 37186 Moringen, DE
BORNEMANN, Axel, 37191 Katlenb.-Lindau, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 55/10 → (51) ***A61M 16/20***

F16M 11/10 → (51) ***F16M 13/02***

---

(51) ***F16M 11/12*** (11) **2 172 686 B1**
G03B 17/56
(25) It (26) En
(21) 09425384.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 IT RM20080526
(54)
- *STATIVKOPF FÜR EINE FILMKAMERA FÜR KINO-, FERNSEH- UND ÄHNLICHE AUFNAHMEN*
- *CAMERA SUPPORT HEAD FOR A MOTION PICTURE CAMERA FOR CINEMATOGRAPHIC, TELEVISION AND LIKE SHOOTINGS*
- *TÊTE DE SUPPORT POUR TELECAMERA POUR REPRISES CINEMATOGRAPHIQUES, TELEVISIVES ET SIMILAIRES*

(73) Cartoni S.p.A., Via di Portonaccio, 33/B, 00159 Roma, IT
(72) Cartoni, Guido, 00159 Roma, IT
Macchia, Domenico, 00159 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***F16M 13/02*** (11) **2 216 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 09157597.7 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 US 367376
(54)
- *System zum Anbringen eines Objekts auf einer Fläche*
- *System for mounting an object to a surface*
- *Système pour monter un objet sur une surface*

(73) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road St. Paul, Eagan, MN 55121, US
(72) Townsend, Michael, Gilbert, AZ 85298, US
Plehn, Patrick, Chandler, AZ 85226, US
Charvonia, Keith, Tempe, AZ 85283, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***F16M 13/02*** (11) **2 292 968 B1**
F16M 11/10
(25) En (26) En
(21) 10193875.1 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 08.05.2008 KR 20080043078
10.07.2008 KR 20080066779
30.11.2008 KR 20080120211
25.02.2009 KR 20090015819
(54)
- *Hebevorrichtung einer Anzeigevorrichtung*
- *Lifting device of a display apparatus*
- *Dispositif de levage d'un appareil d'affichage*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoon, Boo Keun, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Hoo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bong Joo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Hak, Gyeonggi-do, KR
Tae, Gi Hyun, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 09159736.9 / 2 116 755

F16N 7/12 → (51) ***F04D 19/04***

F16N 7/14 → (51) ***F01M 1/16***

F16N 7/36 → (51) ***F04D 19/04***

F16N 13/16 → (51) ***F01M 1/16***

F16N 25/00 → (51) ***F01M 1/16***

---

(51) ***F17C 3/02*** (11) **2 102 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 07851606.9 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) KR 2007/006639 18.12.2007
(87) WO 2008/075882 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 KR 20060129103
(54)
- *BRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGERDGASTRÄGER UND BRENNSTOFFZUFUHRVERFAHREN DAFÜR*
- *FUEL SUPPLY APPARATUS OF LIQUEFIED GAS CARRIER AND FUEL SUPPLY METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE ASSOCIÉS À UN TRANSPORTEUR DE GAZ LIQUÉFIÉ*

(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 530, Jangpyeong-ri Sinhyeon-eup Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
(72) LEE, Joong-nam, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
JOH, Ki-hun, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
YOON, Ho-byung, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
HA, Mun-keun, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
JUNG, Kyu-dong, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 375 129 B1**
F21V 7/00
(25) De (26) De
(21) 10003733.2 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54)
- *Flächenleuchte, insbesondere Multifunktionsflächenleuchte*
- *Area light, in particular multifunction area light*
- *Eclairage de surface, notamment éclairage de surface multifonction*

(73) Engel, Hartmut S., Monrepos Strasse 7, 71634 Ludwigsburg, DE
(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F21S 8/00 → (51) ***G02B 27/28***

F21S 8/00 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **1 884 708 B1**
F21V 7/00 F21Y 101/02
F21W 101/10
(25) En (26) En
(21) 07113317.7 (22) 27.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2008
(30) 31.07.2006 JP 2006207656
(54)
- *Fahrzeugscheinwerfer*
- *Vehicle headlamp*
- *Phare de véhicule*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Takada, Kenichi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Nakada, Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Tatsukawa, Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 7/22 → (51) ***B32B 27/00***

F21V 21/15 → (51) ***F21V 21/30***

---

(51) ***F21V 21/30*** (11) **2 363 638 B1**
F21V 21/15 F21S 8/00
F21W 131/202
(25) Fr (26) Fr
(21) 10370011.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 08.12.2009 FR 0905913
(54)
- *Steuervorrichtung mit automatisierter Verfolgung einer Operationstischlampe*
- *Control device with automated tracking of a dental lamp*
- *Dispositif de commande à poursuite automatisée d'une lampe scialytique*

(73) Thuet, Jean-Claude, 02 Avenue Foch, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) Thuet, Jean-Claude, 59700 Marcq en Baroeul, FR

F21V 29/02 → (51) ***H01L 35/30***

F23C 6/04 → (51) ***F27D 17/00***

F23D 1/00 → (51) ***F27D 99/00***

F23D 14/32 → (51) ***F27D 17/00***

F23J 1/00 → (51) ***B09B 3/00***

F23N 1/02 → (51) ***B60H 1/22***

F23N 5/02 → (51) ***F24H 9/20***

F23N 5/24 → (51) ***F24H 9/20***

F24C 7/08 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***F24C 15/08*** (11) **2 314 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013331.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Ofen, insbesondere Haushaltsofen*
• *Oven, especially domestic oven*
• *Four, plus particulièrement un four ménager*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Boeckler, Marco, 91596 Burk, DE
Weber, Tobias, 91596 Burk, DE
Kranz, Willi, 91625 Schnelldorf, DE
Specht, Trevor, 91522 Ansbach, DE
Heißwolf, Bernd, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***F24D 19/10*** ***G05D 23/19*** (11) **2 369 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002716.8 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Verfahren zum Anpassen eines Vorlauftemperatur-Sollwerts einer Heizkurve einer Heizungsanlage*
• *Method for altering a preheat temperature target value of a heating curve for a heating assembly*
• *Procédé de réglage d'une valeur de consigne de température d'entrée d'une courbe de chauffe d'un système de chauffage*
(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Kelz, Alexander, 91080 Sparndorf, DE

(51) ***F24F 1/01*** ***F24F 5/00*** ***F24F 13/10*** (11) **2 354 687 B1** ***F24F 13/06***
(25) De (26) De
(21) 10152568.1 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Deckenluftauslass für klimatechnische Anlagen*
• *Cover air outlet for air conditioning facilities*
• *Ouverture de plafond pour installations climatiques*
(73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Scherder, Dirk, 47798 Krefeld, DE
Joneleit, Ralf, 47445 Moers, DE
(74) Stark, Walter, Dr. Stark & Partner Patentanwälte Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) ***F24F 5/00*** ***F25D 16/00*** (11) **1 794 516 B1** ***F25D 17/02***
(25) En (26) En
(21) 05789103.8 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/029535 18.08.2005
(87) WO 2006/023716 2006/09 02.03.2006
(30) 18.08.2004 US 602774 P
(54) • *SYSTEM MIT SEKUNDÄRKÄLTEMITTEL-ISOLATION ZUM SPEICHERN UND KÜHLEN VON WÄRMEENERGIE*
• *THERMAL ENERGY STORAGE AND COOLING SYSTEM WITH SECONDARY REFRIGERANT ISOLATION*
• *SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE THERMIQUE ET DE REFROIDISSEMENT A ISOLATION SECONDAIRE PAR REFRIGERANT*
(73) Ice Energy Holdings, Inc., 2020 Lowe Street, Suite 201, Fort Collins CO 80525, US
(72) NARAYANAMURTHY, Ramachandran, Loveland, Colorado 80538, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

F24F 5/00 → (51) ***F24F 1/01***

F24F 11/00 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 13/00 → (51) ***F16L 9/14***

F24F 13/02 → (51) ***F16L 9/14***

F24F 13/06 → (51) ***F24F 1/01***

F24F 13/10 → (51) ***F24F 1/01***

(51) ***F24H 9/02*** (11) **1 608 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 04701601.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) EP 2004/000172 13.01.2004
(87) WO 2004/083737 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 DE 10312731
(54) • *WARMWASSERSPEICHER*
• *HOT WATER RESERVOIR*
• *RESERVOIR D'EAU CHAUDE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HELMINGER, Markus, 83313 Siegsdorf, DE

(51) ***F24H 9/20*** ***G05D 23/19*** (11) **1 243 871 B1** ***G08C 25/02***
(25) De (26) De
(21) 02005449.0 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 DE 10114194
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen des Werts einer Betriebsvorgabe eines Heisswasserbereiters*
• *Method and device for adjusting a set point of a hot water boiler*
• *Méthode et appareil pour adjuster la valeur de consigne d'une chaudiére*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Helminger, Markus, Dipl.-Ing.(TU), 83313 Siegsdorf, DE

(51) ***F24H 9/20*** ***B60H 1/22*** ***F23N 5/24*** (11) **1 616 134 B1** ***F23N 5/02***
(25) De (26) De
(21) 04726845.3 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) DE 2004/000754 10.04.2004
(87) WO 2005/052466 2005/23 09.06.2005
(30) 09.04.2003 DE 10316194
(54) • *LUFTHEIZGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FLAMMÜBERWACHUNG*
• *AIR HEATING APPARATUS COMPRISING A FLAME MONITORING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'AIR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FLAMME*
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) PÖHNER, Michael, 80802 München, DE
BREHMER, Martin, 17039 Woggersin, DE
DAMNITZ, Andreas, 17039 Neuenkirchen /OT Ihlenfeld, DE
MALCHOW, Arno, 17235 Neustrelitz, DE

(51) ***F24J 3/08*** (11) **2 338 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778147.0 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/006209 27.08.2009
(87) WO 2010/031489 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 202008012453 U
(54) • *ERDWÄRMESONDE*
• *GEOTHERMAL ENERGY PROBE*
• *SONDE GÉOTHERMIQUE*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) LIEBEL, Volker, 91058 Erlangen, DE
OELSCHLEGEL, Alexander, 95176 Konradsreuth, DE

F25B 49/02 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***F25D 13/06*** ***F25D 25/04*** (11) **2 283 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 09734359.4 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/054722 21.04.2009
(87) WO 2009/130206 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008019903
(54) • *KÜHLTUNNEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN*
• *COOLING TUNNEL AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *TUNNEL DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) airinotec GmbH, Kulmbacher Strasse 127, 95445 Bayreuth, DE
(72) HUMMRICH, Stefan, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Beck, Michael Rudolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

F25D 16/00 → (51) ***F24F 5/00***

F25D 17/02 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F25D 23/04*** (11) **2 274 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 09730679.9 (22) 17.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/053113 17.03.2009
(87) WO 2009/124827 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008018009
(54) • *HAUSHALTSKÜHLGERÄT*
• *HOUSEHOLD REFRIGERATING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉLECTROMÉNAGER*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EISELE, Frank, 89231 Neu-Ulm, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **1 846 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 06725426.8 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) EP 2006/061170 30.03.2006
(87) WO 2006/120075 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 DE 102005021559
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT AUSZIEHBAREM KÜHLGUTTRÄGER*
• *REFRIGERATING DEVICE WITH PULL-OUT CARRIER FOR REFRIGERATED GOODS*
• *APPAREIL A REFROIDIR DOTE D'UN PORTE-PRODUITS A REFROIDIR COULISSANT*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 373 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 09797011.5 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/067111 14.12.2009
(87) WO 2010/076178 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 TR 200810048
(54) • *EINEN FLASCHENTRÄGER UMFASSENDE KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A BOTTLE CARRIER*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT UN PORTE-BOUTEILLE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CETINTURK, Oguz, 34950 Istanbul, TR
MOZA, Ahmet Onur, 34950 Istanbul, TR
ONRAT, Onur, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Fatih Mehmet, 34950 Istanbul, TR

F25D 25/02 → (51) ***A47B 95/04***

F25D 25/04 → (51) ***F25D 13/06***

F25D 29/00 → (51) ***G05D 23/19***

F27B 3/18 → (51) ***C21C 5/52***

F27B 3/28 → (51) ***H05B 7/06***

F27D 1/00 → (51) ***C04B 33/36***

F27D 1/10 → (51) ***C04B 33/36***

F27D 3/00 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 3/14 → (51) ***C21B 7/14***

F27D 3/16 → (51) ***C21C 7/10***

F27D 3/18 → (51) ***C21C 7/10***

F27D 13/00 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 15/02 → (51) ***C21B 3/08***

---

(51) ***F27D 17/00*** ***F23D 14/32*** ***C03B 5/235*** (11) **1 946 004 B1** ***F23C 6/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831281.8 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) FR 2006/051086 23.10.2006
(87) WO 2007/048966 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 FR 0553229
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KOMBINIERTEN BRENNENS IN EINEM RÜCKGEWINNUNGSOFEN*
• *METHOD FOR CARRYING OUT COMBINED BURNING IN A RECOVERING FURNACE*
• *PROCEDE DE COMBUSTION MIXTE DANS UN FOUR A REGENERATEURS*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) LEROUX, Bertrand, F-91310 Linas, FR
JARRY, Luc, F-92190 Meudon, FR
SIMON, Jean-François, F-94340 Joinville Le Pont, FR
TSIAVA, Rémi, F-91250 St Germain Les Corbeil, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., et al, L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F27D 17/00*** ***G01N 33/20*** (11) **2 339 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 10194684.6 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060255
(54) • *Verfahren zur indirekten Bestimmung der Abgasrate bei metallurgischen Prozessen*
• *Method for indirectly determining the waste gas rate of metallurgical processes*
• *Procédé de détermination indirecte du taux de gaz d'échappement dans des procédés métallurgiques*
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Voj, Lukas Peter, 50858, Köln, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F27D 19/00 → (51) ***C21C 5/00***

F27D 21/00 → (51) ***C21C 5/00***

F27D 21/00 → (51) ***H05B 7/06***

---

(51) ***F27D 99/00*** ***F23D 1/00*** (11) **2 410 276 B1** ***C21C 5/52***
(25) De (26) De
(21) 11005995.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 DE 102010031927
23.10.2010 EP 10013905
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Niehoff, Thomas, Dr., 85229 Markt Indersdorf, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F27D 99/00 → (51) ***C21C 7/10***

---

(51) ***F28D 7/16*** ***F28F 9/02*** (11) **2 013 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 07766921.6 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) IN 2007/000155 20.04.2007
(87) WO 2007/122632 2007/44 01.11.2007
(30) 24.04.2006 IN MU06402006
(54) • *DICHTUNG FÜR EINEN RÖHRENFÖRMIGEN WÄRMETAUSCHER*
• *SEAL FOR TUBULAR HEAT EXCHANGER*
• *JOINT POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE*
(73) Larsen & Toubro Limited, L & T House Ballard Estate, Mumbai 400 001, Maharashtra, IN
(72) MODI, Anil, Kumar, Mumbai 400 072 Maharashtra, IN
NEMBILLI, Veeravali, Ramesh, Mumbai 400 072 Maharashtra, IN
MURUR, Venkatesh, Mumbai 400 072 Maharashtra, IN
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***F28D 15/00*** ***H05K 7/20*** ***H01L 23/427*** (11) **0 938 639 B1** ***H01L 23/24***
(25) En (26) En
(21) 97948260.1 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) US 1997/020664 17.11.1997
(87) WO 1998/022767 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 US 751585
(54) • *FLACHE DÜNNE WÄRMESENKE*
• *THIN, PLANAR HEAT SPREADER*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR MINCE ET PLAT*
(73) Novel Concepts, Incorporated, 198 Country Club Drive, Incline Village, NV 89451, US
(72) THOMAS, Daniel, Lee, Incline Village, NV 89451, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F28D 20/02 → (51) ***C09K 5/06***

---

(51) ***F28F 7/02*** (11) **1 889 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 06772321.3 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/021959 06.06.2006
(87) WO 2006/133211 2006/50 14.12.2006

(30) 07.06.2005 US 688254 P
(54) • *WÄRMETRANSFEROBERFLÄCHE ZUR ELEKTRONIK-KÜHLUNG*
• *HEAT TRANSFER SURFACE FOR ELECTRONIC COOLING*
• *SURFACE DE TRANSFERT THERMIQUE POUR REFROIDISSEMENT ELECTRONIQUE*
(73) Wolverine Tube, Inc., 200 Clinton Avenue, Suite 1000, Huntsville, Alabama 35801, US
(72) THORS, Petur, Decatur, Alabama 35603, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/16***

(51) ***F41A 3/66*** (11) **1 975 541 B1**
F41C 23/16 F41C 23/20
(25) De (26) De
(21) 08150370.8 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 26.03.2007 DE 102007014899
(54) • *Schaft eines Repetiergewehrs und Systemkasten eines Repetiergewehrs für einen derartigen Schaft*
• *Butt for a repeating rifle and receiver of such a rifle for such a butt*
• *Crosse d'une arme à répétition et boîte de culasse d'une telle arme à répétition pour une telle crosse*
(73) Blaser Finanzholding GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) Rothärmel, Jürgen, 87452 Altusried, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F41H 7/02 → (51) ***F41H 7/04***

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 044 382 B1**
F41H 7/02 F41H 5/06
(25) De (26) De
(21) 07765116.4 (22) 07.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/006034 07.07.2007
(87) WO 2008/011975 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 DE 102006034689
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR MILITÄRISCHES UNTERSTÜTZUNGSFAHRZEUG*
• *PROTECTION SYSTEM FOR MILITARY SUPPORT VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN VÉHICULE DE SUPPORT MILITAIRE*
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
(72) BRUHN, Ralf, 24259 Westensee, DE
KRÜTZFELDT, Manfred, 24159 Kiel, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G01B 7/02 → (51) ***G01B 7/06***

G01B 7/02 → (51) ***G01B 11/02***

(51) ***G01B 7/06*** (11) **1 096 222 B1**
G01B 7/02 ***B65H 7/12***
B41J 13/02 ***B41J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 00309182.4 (22) 18.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 US 430307
(54) • *Detektion von Abstandsänderungen*
• *Detecting distance changes*
• *Détection de changements de distance*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Robles-Flores, Eliud, Webster, New York 14580, US
Schnepf, Edward W., Ontario, New York 14519, US
Gutberlet, Douglas A., Macedon, New York 14502, US
Hall, Carl H., Shortsville, New York 14548, US
Ryon, Randall C., Victor, New York 14564, US
Myers, James B., Fairport, New York 14450, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01B 11/02*** (11) **2 149 028 B1**
G01J 3/12 ***G01J 3/02***
G02B 21/00 ***G01B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 08758152.6 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) DE 2008/000912 21.05.2008
(87) WO 2008/141640 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 DE 102007023794
15.05.2008 DE 102008023665
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON TEMPERATURBEDINGTEN MESSFEHLERN IN EINEM KONFOKAL CHROMATISCH MESSENDEN ABSTANDSSENSOR*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR TEMPERATURE RELATED MEASUREMENT ERRORS IN A CONFOCAL CHROMATIC MEASURING DISTANCE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ERREURS DE MESURE DUES À LA TEMPÉRATURE DANS UN CAPTEUR DE DISTANCE À MESURE CHROMATIQUE CONFOCALE*
(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) HOENICKA, Reinhold, 94496 Ortenburg, DE
FINK, Alexander, 94032 Passau, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01B 11/06 → (51) ***B65H 23/24***

G01B 21/08 → (51) ***B65H 23/24***

G01C 9/00 → (51) ***G01C 21/00***

G01C 19/56 → (51) ***G01P 15/097***

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 135 146 B1**
G05D 1/04 ***G01S 5/18***
G01S 15/02 ***G01C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 08707590.9 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/000929 07.02.2008
(87) WO 2008/113432 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 DE 102007012911
(54) • *VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR NAVIGATING AN UNDERSEA VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE NAVIGATION POUR UN VÉHICULE SOUS-MARIN*
(73) ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) RATHJEN, Dirk, 28357 Bremen, DE
SCHMIEGEL, Armin, 22609 Hamburg, DE
ENGEL, Robert, 28207 Bremen, DE
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

(51) ***G01C 21/16*** (11) **1 604 173 B1**
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 03781875.4 (22) 12.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 14.12.2005
(86) US 2003/035884 12.11.2003
(87) WO 2004/083782 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 US 390200
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KRAFTABHÄNGIGEN EMPFINDLICHKEIT VON GYROSKOPEN*
• *METHOD FOR MEASURING FORCE-DEPENDENT GYROSCOPE SENSITIVITY*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA SENSIBILITE GYROSCOPIQUE DEPENDANTE DE LA FORCE*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) LIU, G., Kevin, Simi Valley, CA 93065, US
MARK, John, Pasadena, CA 91106, US
TAZARTES, Daniel, A., West Hills, CA 91304, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 354 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987868.5 (22) 18.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/032531 18.10.2001
(87) WO 2002/033355 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 US 691531
(54) • *MEHRERE KONFIGURATIONEN FÜR EIN FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM*
• *MULTIPLE CONFIGURATIONS FOR A VEHICLE NAVIGATION SYSTEM*
• *CONFIGURATIONS MULTIPLES POUR LE SYSTEME DE NAVIGATION D'UN VEHICULE*
(73) MiTAC INTERNATIONAL Corp., No. 200, Wen-Hua 2Rd., Kuei-Shan Hsiang, Tao-Yuan Hsien 333, Taiwan, CN
(72) MILLINGTON, Jeffrey, Alan, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 467 180 B1**
G08G 1/0962 ***B60K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 04252047.8 (22) 06.04.2004
(84) DE FR IT
(43) 13.10.2004
(30) 10.04.2003 JP 2003106348
(54) • *Onboard Gerät, Navigationssystem und Methode zur Einstellung eines Bildschirmes*
• *Onboard apparatus, navigation system, and method for setting display screen*
• *Dispositif embarqué, système de navigation et méthode pour régler l'affichage sur un écran*

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Hasegawa, Shinichi, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Arie, Takumi, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Amano, Hiroshi, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10010729.1 / 2 287 563

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

G01D 1/02 → (51) ***B60T 8/36***

G01D 3/028 → (51) ***B65H 23/24***

(51) ***G01D 3/036*** (11) **2 024 708 B1**
G01D 5/353 ***G01L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07783910.8 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/069207 18.05.2007
(87) WO 2007/143369 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 US 448475
(54) • *MULTIKERN-GLASFASERSENSOR*
• *MULTI-CORE OPTICAL FIBER SENSOR*
• *DÉTECTEUR À FIBRE OPTIQUE MULTI-ÂME*
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) HOMA, Daniel, S., Blacksburg, Virginia 24060, US
CHILDERS, Brooks, Christiansburg, Virginia 24073, US
GUARNIERE, John, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 283 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 09749381.1 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) CH 2009/000155 12.05.2009
(87) WO 2009/140777 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 CH 780082008
(54) • *LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *POWER MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PUISSANCE*
(73) Gloor Engineering, Oberdorf, 7434 Sufers, CH
(72) GLOOR, Rolf, CH-7434 Sufers, CH
TANNER, Ronald, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***G01D 5/243*** (11) **1 996 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 07723462.3 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/002505 21.03.2007
(87) WO 2007/107353 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 DE 102006012952
(54) • *SENSOR ZUR WEGMESSUNG ÜBER DIE PHASENVERSCHIEBUNG DES MAGNETFELDES BEI EINER RC-VERZÖGERUNGSKETTE*
• *SENSOR FOR MEASURING DISTANCE USING THE PHASE SHIFT OF THE MAGNETIC FIELD IN AN RC DELAY CHAIN*
• *CAPTEUR DE MESURE DE COURSE PAR LE BIAIS DU DEPHASAGE DU CHAMP MAGNETIQUE DANS LE CAS D`UN LIGNE A RETARD RC*
(73) Hochschule Mannheim, Technik, Gestaltung und Sozialwesen, Paul-Wittsack-Strasse 10, 68163 Mannheim, DE
(72) CASTRONOVO, Angelo, 74360 Ilsfeld, DE
VOIGT, Burkhard, 68239 Mannheim, DE
HERMELINK, Leszek, 68239 Mannheim, DE
PASQUESI, Giancarlo, 65187 Wiesbaden, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01D 5/353 → (51) ***G01D 3/036***

G01D 11/24 → (51) ***G01N 27/12***

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 282 179 B1**
G01F 1/69
(25) De (26) De
(21) 10189476.4 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(30) 20.03.2008 DE 102008015359
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Temperatursensors*
• *Method for manufacturing a temperature sensor*
• *Procédé de fabrication d'une sonde de température*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) Boguhn, Dirk, 81245, München, DE
Holoubek, Jiri, 9630, Wattwil, CH
Pfau, Axel, 4144, Arlesheim, CH
Polak, Jiri, 9652, Neu St. Johann, CH
Popp, Oliver, 4104, Oberwil, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 09722216.0 / 2 255 160

G01F 1/69 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01F 1/84*** (11) **1 866 610 B1**
G01F 15/18
(25) En (26) En
(21) 05714083.2 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2005/006138 23.02.2005
(87) WO 2006/091199 2006/35 31.08.2006
(54) • *DURCHFLUSSMESSER MIT EINEM EINGANG UND MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *SINGLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À UNE SEULE ENTRÉE ET PLUSIEURS SORTIES*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) SEDDON, Stephen, Davenport, Stockport Cheshire SK3 8SN, GB
SHANAHAN, Eugene, M., Longmont, Colorado 80503, US
STACK, Charles, Paul, Louisville, Colorado 80027, US
JONES, Steven, M., Erie, Colorado 80516, US
(74) Holmes, Matthew William, et al, Ollila Law Limited First Floor Unit 5 The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/84***

(51) ***G01F 23/24*** (11) **2 350 580 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755925.6 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/001218 16.10.2009
(87) WO 2010/046555 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 FR 0805818
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS*
• *DEVICE FOR MEASURING A LIQUID LEVEL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE*
(73) SC2N, 2, rue André Boulle, 94000 Créteil, FR
(72) LE BOUQUIN, Dominique, F-14200 Herouville Saint Clair, FR
GODERNEAUX, Pierre, F-14320 Chinchamps sur Orne, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Systèmes de Contrôle Moteur 14 avenue des Béguines BP 68532, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

G01J 3/02 → (51) ***G01B 11/02***

G01J 3/12 → (51) ***G01B 11/02***

G01J 9/00 → (51) ***A61F 2/16***

(51) ***G01K 1/02*** (11) **1 788 369 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291770.3 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 16.11.2005 FR 0511624
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Überwachung der Temperaturentwicklung eines Produkts während der Bearbeitungs- und Verschiebevorgänge dieses Produkts von einer Bearbeitungsanlage zur anderen*
• *Process and system for automatic tracking of the change in temperature of a product during treatment and movements of the product from one treatment device to another.*
• *Procédé et système de suivi automatique de l'évolution de la température d'un produit lors de traitements et de déplacements du produits d'un dispositif de traitement à un autre.*
(73) Constructions Isothermiques Bontami - C.I.B., 28, Rue Félix Davin, 02100 Saint-Quentin, FR
(72) Covin, Frédéric, 02800 Vendeuil, FR
(74) Bloch, Gérard, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

G01K 17/00 → (51) ***G01N 25/48***

G01L 9/00 → (51) ***G01D 3/036***

G01M 17/06 → (51) ***A61B 5/22***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **2 107 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 09004176.5 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009

(30) 03.04.2008 DE 102008017433
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Streuung und/oder Absorption und/oder Refraktion einer Probe*
• *Device for measuring the dispersion and/or absorption and/or refraction of a sample*
• *Dispositif de mesure de la dispersion et/ou de l'absorption et/ou de la réfraction d'un échantillon*
(73) Krohne Optosens, Kantstrasse 22, 41464 Neuss, DE
(72) Mittenzwey, Klaus-Henrik, 10439 Berlin, DE
Sinn, Gert, 12045 Berlin, DE
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G01N 21/63*** (11) **2 034 296 B1**
G01N 21/71
(25) En (26) En
(21) 07076062.4 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 US 970844 P
(54) • *Quantifizierung von hydrophoben und hydrophilen Materialeigenschaften*
• *Quantification of hydrophobic and hydrophilic properties of materials*
• *Quantification de propriétés hydrophobiques et hydrohiliques de matériaux*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Urbanowicz, Adam M., 51-672 Wroclaw, PL
Baklanov, Mikhaïl, 3020 Veltem-Beisem, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co NV Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 137 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719001.3 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) GB 2008/001221 09.04.2008
(87) WO 2008/129233 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 GB 0707433
(54) • *Fluoreszenzmessung*
• *Fluorescence measurement*
• *Mesure de fluorescence*
(73) The Science and Technology Facilities Council, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
(72) WEBB, Stephen, Edwin, Dominic, Daresbury Warrington WA4 4AD, GB
MARTIN-FERNANDEZ, Marisa, Daresbury Warrington WA4 4AD, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

G01N 21/65 → (51) ***G02B 6/26***

G01N 21/71 → (51) ***G01N 21/63***

G01N 21/85 → (51) ***B65H 23/24***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 25/72***

---

(51) ***G01N 21/89*** (11) **1 655 600 B1**
G01N 33/36
(25) De (26) De
(21) 05022480.7 (22) 14.10.2005
(84) BE CH DE LI
(43) 10.05.2006
(30) 06.11.2004 DE 102004053736
(54) • *Garnsensor*
• *Yarn sensor*
• *Détecteur de fil*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Birlem, Olav, 41812 Erkelenz, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

---

(51) ***G01N 25/48*** (11) **1 533 610 B1**
G01K 17/00
(25) De (26) De
(21) 04027615.6 (22) 20.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(30) 24.11.2003 DE 10355126
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der bei chemischen oder physikalischen Umsetzungen frei werdenden Wärme*
• *Method and device for measuring the heat developed by chemical or physical reactions.*
• *Procédé et dispositif de mesure de la chaleur fournie par des réactions chimiques ou physiques*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Antes, Jürgen, 76229 Karlsruhe, DE
Loebbecke, Stefan, 76137 Karlsruhe, DE
Krause, Horst, Dr., 76327 Pfinztal, DE
Schifferdecker, Daniel, 76327 Pfinztal, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G01N 25/72*** (11) **1 898 209 B1**
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 07253415.9 (22) 30.08.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 US 515610
(54) • *Prüfung eines Teils mittels inverser thermoakustischer Bildgebung*
• *Inverse thermal acoustic imaging part inspection*
• *Inspection de parties par imagerie acoustique thermique inverse*
(73) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) Staroselsky, Alexander, Avon, Connecticut 06001, US
Martin, Thomas J., East Hampton, Connecticut 06424, US
Sidwell, Carroll V., Wethersfield, Connecticut 06109, US
Ouyang, Zhong, Glastonbury, Connecticut 06033, US
Smith, Kevin D., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/04 → (51) ***C30B 29/06***

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 195 646 B1**
G01N 33/00 ***G01D 11/24***
(25) En (26) En
(21) 08836394.0 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/011383 01.10.2008
(87) WO 2009/045448 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 997083 P
26.09.2008 US 238798
(54) • *GASMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GAS MEASURING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION CORRESPONDANT*
(73) Scott Technologies, Inc., 4320 Goldmine Road Monroe Corporate Center, Monroe, NC 28110, US
(72) BRISTOL, L., Rodney, Chalfont, PA 18914, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 27/28 → (51) ***G01N 27/327***

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **1 635 170 B1**
G01N 27/28 ***G01N 33/48***
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 04745902.9 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) JP 2004/008348 15.06.2004
(87) WO 2004/113903 2004/53 29.12.2004
(30) 19.06.2003 JP 2003175248
(54) • *Analysegerät mit Öffnung im Isolierungsfilm*
• *Analysis implement with opening in insulation film*
• *Instrument d'analyse a ouverture pratiquée dans un film isolant*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto 601-8045, JP
(72) KOBAYASHI, Taizo, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***G01N 27/447*** (11) **2 167 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 08774195.5 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/057905 20.06.2008
(87) WO 2008/155420 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 945246 P
12.11.2007 US 987208 P
29.04.2008 US 48777
(54) • *FFE-Verfahren unter Verwendung eines Trennmediums mit flüchtigem Puffer*
• *FFE method using a separation medium with a volatile buffer*
• *Procédé d'électrophorèse à écoulement libre utilisant un milieu de séparation avec un tampon volatil*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1180, US
(72) WEBER, Gerhard, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
NISSUM, Mikkel, 85586 Poing, DE
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 27/62*** (11) **1 574 849 B1**
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 05250303.4 (22) 21.01.2005
(84) DE GB
(43) 14.09.2005
(30) 22.01.2004 US 537881 P
(54) • *Verfahren und Gerät für FAIMS mit laserbasierter Ionisationsquelle*

- *Method and apparatus for FAIMS with a laser-based ionization source*
- *Méthode et appareil pour FAIMS avec une source d'ionisation laser-basée*

(73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
THE UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
(72) Belford, Michael William, Los Altos, CA94024, US
Dworschak, Ragnar, Ottawa Ontario K2C 1J9, CA
Guevremont, Roger, Ottawa Ontario K2K 3G9, CA
Hilton, Christopher Karl, Gainesville, Florida 32065, US
Yost, Richard, Gainesville Florida 32603, US
(74) Walser, Peter, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***G01N 29/02*** (11) **1 788 384 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05760167.6 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/012851 12.07.2005
(87) WO 2006/027893 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 JP 2004263951
(54)
- *Oberflächenwellensensor zum Nachweis einer Substanz in einer Flüssigkeit sowie Vorrichtung zum Nachweis einer Substanz in einer Flüssigkeit unter Einsatz des Sensors*
- *Surface acoustic wave sensor for detecting substance in liquid and device for detecting substance in liquid employing the sensor*
- *Capteur d'ondes de surface pour la détection d'une substance dans un liquide et dispositif de détection d'une substance dans un liquide employant le capteur*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KIMURA, Tetsuya c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
FUJIMOTO, Koji c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
OKAGUCHI, Kenjiro MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01N 30/60 → (51) ***B29C 45/14***

G01N 31/22 → (51) ***G01N 33/86***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **1 390 744 B1**
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 02766764.1 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/011770 11.04.2002
(87) WO 2002/088305 2002/45 07.11.2002
(30) 12.04.2001 US 283534 P
(54)
- *ISOLIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MIT DER CYTOCHROMEXPRESSION ZUSAMMENHÄNGENDEN TRANSKRIPTIONSKONTROLLELEMENTEN AUS MAUS UND MENSCH*
- *ISOLATION AND IDENTIFICATION OF MOUSE AND HUMAN TRANSCRIPTION CONTROL ELEMENTS ASSOCIATED WITH CYTOCHROME EXPRESSION*
- *ISOLATION ET IDENTIFICATION D'ELEMENTS REGULATEURS DE TRANSCRIPTION MURINS ET HUMAINS ASSOCIES A L'EXPRESSION DE CYTOCHROMES*

(73) Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) ZHANG, Weisheng, Fremont, CA 94539, US
CONTAG, Pamela, San Jose, CA 95129, US
PURCHIO, Anthony, Alameda, CA 94501, US
HASHIMA, Sandy, San Diego, CA 92122, US
MA, Shirley, Fremont, CA 94555, US
NAWOTKA, Kevin, Alameda, CA 94501, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 158 481 B1**
A61L 2/20 ***A61L 9/015***
(25) En (26) En
(21) 08770552.1 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/066384 10.06.2008
(87) WO 2008/157120 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 763574
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERDAMPFTEM WASSERSTOFFPEROXID AUS EINEM BEREICH*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL OF VAPORIZED HYDROGEN PEROXIDE FROM A REGION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE VAPORISÉ D'UNE ZONE*

(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44606, US
(72) CENTANNI, Michael, A., Parma, OH 44130, US
BURKE, Peter, A., Concord, OH 44077, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/14 → (51) ***C12H 1/16***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/20 → (51) ***F27D 17/00***

G01N 33/36 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 33/38 → (51) ***C03C 1/02***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/86***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **1 590 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 04708966.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/002008 06.02.2004
(87) WO 2004/070351 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 US 445225 P
05.02.2004 US 772021
(54)
- *PROTEINFRAGMENT KOMPLEMENTATIONSTESTS ZUM SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ UND HOHEM GEHALT*
- *PROTEIN FRAGMENT COMPLEMENTATION ASSAYS FOR HIGH-THROUGHPUT AND HIGH-CONTENT SCREENING*
- *DOSAGES DE COMPLEMENTATION DE FRAGMENTS PROTEIQUES POUR CRIBLAGE A RENDEMENT ET CONTENU ELEVES*

(73) Odyssey Thera Inc., 4550 Norris Canyon Road, Suite 140, San Ramon, CA 94583, US
(72) MICHNICK, Stephen, William, Watson, Westmount, Quebec H3C 2M2, CA
REMY, Ingrid, Montreal, Quebec H2J 3C8, CA
MACDONALD, Marnie, Pleasanton, CA 94566, US
LAMERDIN, Jane, Livermore, CA 94550, US
YU, Helen, Mountain View, CA 94041, US
WESTWICK, John, K., San Ramon, CA 94583, US
(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/4045***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/29***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/52 → (51) ***A61K 49/00***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 711 818 B1**
G01N 33/573 ***G01N 33/68***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 04809060.9 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) SE 2004/001883 16.12.2004
(87) WO 2005/073721 2005/32 11.08.2005
(30) 30.01.2004 US 540296 P
30.01.2004 SE 0400191
(54)
- *TESTKIT ZUM NACHWEIS EINER PERIODONTALEN ERKRANKUNG*
- *A TEST KIT FOR DETECTING PERIODONTAL DISEASE*
- *KIT DE TEST POUR DETECTER UNE MALADIE PARODONTALE*

(73) Tendera AB, Erik Dahlbergsgatan 11B, 411 26 Göteborg, SE
(72) BENGTSSON, Thomas, S-416 54 Göteborg, SE
WIKSTRÖM, Maude, S-411 33 Göteborg, SE
(74) Zakrisson, Ulrika, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(60) 12173024.6

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/02***

G01N 33/533 → (51) ***A61K 49/00***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 325 329 B1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 01975112.2 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) SE 2001/002185 08.10.2001
(87) WO 2002/031503 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 SE 0003662
(54)
- *Testverfahren*
- *Assay method*
- *Procédé d'éssai*

(73) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE

(72) MENDEL-HARTVIG, Ib, S-756 55 Uppsala, SE
ODELSTAD, Lena, S-755 98 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***G01N 33/566*** (11) **1 867 994 B1**
G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 07109946.9 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(30) 13.06.2006 EP 06447078
(54) • *Ligand für G-Protein-gekoppelten Rezeptor GPR72 und dessen Verwendung*
• *Ligand for G-protein coupled receptor GPR72 and uses thereof*
• *Ligand pour protéine G couplé au récepteur GPR72 et utilisations correspondantes*
(73) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE
(72) Hannedouche, Sébastien, 1180, Brussel, BE
Roy, Marie-Odile, 1180 Brussel, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/569 → (51) ***C12N 1/20***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/573 → (51) ***C07K 14/02***

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 187 216 B1**
C07K 14/475 ***C07K 16/22***
(25) Ja (26) En
(21) 08827455.0 (22) 07.08.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/064248 07.08.2008
(87) WO 2009/022632 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007209544
(54) • *NEUER LEBERKREBSMARKER*
• *NOVEL LIVER CANCER MARKER*
• *NOUVEAU MARQUEUR DE CANCER DU FOIE*
(73) Hyogo College Of Medicine, 1-1 Mukogawa-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8501, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) NAKAMURA, Hideji, Suita-shi Osaka 565-0812, JP
YABUUCHI, Youichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OHMOTO, Yasukazu, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MORI, Toyoki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MURAGUCHI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OGA, Keiko, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
IWATA, Fusako, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MURATA, Kaori, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 163 645 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08711525.9 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/052701 19.02.2008
(87) WO 2008/142888 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 JP 2007132239
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES GEHIRNSCHLAGS ODER ASYMPTOMATISCHEN GEHIRNINFARKTS UNTER VERWENDUNG VON ACROLEIN-, INTERLEUKIN-6- UND CRP-GEHALTEN, POLYAMINOXIDASE-AKTIVITÄT ODER POLYAMINOXIDASE-PROTEINGEHALT SOWIE DES PATIENTENALTERS ALS INDIKATIONEN*
• *METHOD OF DETECTING CEREBRAL STROKE OR ASYMPTOMATIC CEREBRAL INFARCTION USING ACROLEIN, INTERLEUKIN-6 AND CRP CONTENTS, POLYAMINE OXIDASE ACTIVITY OR POLYAMINE OXIDASE PROTEIN CONTENT AND SUBJECT'S AGE AS INDICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL OU D'UN INFARCTUS CÉRÉBRAL ASYMPTOMATIQUE À L'AIDE DE TENEURS EN ACROLÉINE, INTERLEUKINE-6 ET CRP, ACTIVITÉ POLYAMINE OXYDASE OU TENEUR EN PROTÉINE POLYAMINE OXYDASE ET DE L'ÂGE DU SUJET COMME INDICAT*
(73) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
(72) IGARASHI, Kazuei, Chiba-shi Chiba 260-8675, JP
NAMIKI, Shinjyuro, Tokyo 150-0012, JP
YOSHIDA, Madoka, Chiba-shi Chiba 260-8675, JP
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/68 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 33/86*** (11) **1 522 859 B1**
G01N 31/22 ***G01N 33/487***
(25) De (26) De
(21) 04023728.1 (22) 05.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(30) 09.10.2003 DE 10346863
(54) • *On-Board-Kontrolle für Analyseelemente*
• *On-Board-Control for test elements*
• *Contrôle intégré pour éléments d'analyse*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Unkrig, Volker, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Nortmeyer, Christine, 68305 Mannheim, DE
Horn, Carina, Dr., 68647 Biblis, DE
Marquant, Michael, 68309 Mannheim, DE
Lungu, Mihail-Onoriu, Dr., 67365 Schwegenheim, DE
Hoenes, Joachim, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
Kotzan, Holger, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Dreibholz, Joerg, Dr., 67122 Altrip, DE

G01N 33/92 → (51) ***C12Q 1/60***

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/566***

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **1 573 340 B1**
B65G 1/04 ***G01N 35/02***
B65G 47/90
(25) En (26) En
(21) 03767359.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) CA 2003/001950 16.12.2003
(87) WO 2004/055521 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433598 P
(54) • *EINE AUTOMATISCHE LAGERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ZYLINDRISCHEN GESTELL*
• *AN AUTOMATIC STORAGE DEVICE WITH A CYLINDRICAL RACK*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE AUTOMATIQUE DOTE D'UN SUPPORT CYLINDRIQUE*
(73) Thermo CRS Ltd., 5344 John Lucas Drive, Burlington, Ontario L7L 6A6, CA
(72) HAAS, Hansjoerg, Burlington, Ontario L7N 2A5, CA
(74) Preuss, Udo, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/00***

G01P 1/00 → (51) ***G01P 15/097***

---

(51) ***G01P 3/44*** (11) **1 921 455 B1**
G01P 3/48
(25) En (26) En
(21) 07021479.6 (22) 05.11.2007
(84) DE GB
(43) 14.05.2008
(30) 07.11.2006 JP 2006302037
(54) • *Umdrehungsanzeiger und Programm für den Umdrehungsanzeiger*
• *A revolution indicator and a program for the revolution indicator*
• *Indicateur de révolution et programme d'indicateur de révolution*
(73) ONO SOKKI CO., LTD., 16-1 Hakusan 1-chome Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-8507, JP
(72) Miyano, Tomio, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8507, JP
Hori, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8507, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01P 3/48 → (51) ***G01P 3/44***

---

(51) ***G01P 15/097*** (11) **1 353 185 B1**
G01P 15/10 ***G01P 1/00***
G01C 19/56 ***B81B 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290775.0 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 FR 0204590
(54) • *Ineritalsensor mit integrierter Temperatursonde*
• *Inertial sensor having an integrated temperature probe*
• *Capteur inertiel à sonde de température intégrée*
(73) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Featonby, Paul, 91400 Orsay, FR
Renault, Alain, 95300 Pontoise, FR
Vandebeuque, Paul, 95101 Argenteuil, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01P 15/10 → (51) ***G01P 15/097***

(51) ***G01R 1/073*** (11) **2 348 324 B1**
G01R 29/08 ***G01R 31/28***
G01R 31/319
(25) En (26) En
(21) 10151063.4 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54) • *Testvorrichtung, Herstellungsverfahren, und Palette zum parallelen RF-Testen von Leiterplatten*
• *Test apparatus, manufacturing method, and pallet for parallel RF testing of printed circuit boards*
• *Appareil de test, procédé de fabrication, et palette pour l'essai RF parallèle de cartes de circuits imprimés*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Kennedy, Marc Adam, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Ivannikov, Arkady, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Carney, Michael Andrew, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01R 29/08 → (51) ***G01R 1/073***

G01R 31/04 → (51) ***G06F 13/12***

(51) ***G01R 31/14*** (11) **2 404 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 10702590.0 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/000097 12.01.2010
(87) WO 2010/099843 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009012113
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SYSTEMKOMPONENTEN EINES HOCHSPANNUNGS-IMPULSPRÜFSYSTEMS*
• *DEVICE FOR A SYSTEM COMPONENTS OF A HIGH-VOLTAGE IMPULSE TEST SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE TEST D'IMPULSIONS HAUTE TENSION*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HINOW, Martin, 01307 Dresden, DE
KUBAT, Marti, 01309 Dresden, DE
STEINER, Thomas, 01445 Radebeul, DE

G01R 31/28 → (51) ***G01R 1/073***

G01R 31/319 → (51) ***G01R 1/073***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 345 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000162.7 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(54) • *System zur Batterieverwaltung*
• *Battery management system*
• *Système de gestion de batterie*
(73) Coronis SAS, Espace Concorde Bat B 120 Impasse Jean Baptiste Say, 34470 Perols, FR
(72) Dupont, Vincent, 30260 Gailhan, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novograaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G01R 33/00 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***G01R 33/3815*** (11) **1 720 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 06009103.0 (22) 03.05.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.11.2006
(30) 03.05.2005 DE 102005020690
(54) • *Magnetanordnung mit Vorrichtung zum Dämpfen von Spannungsspitzen einer Speisung und Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Magnet assembly with means for the attenuation of voltage peaks of a power supply and method for operating the magnet assembly*
• *Ensemble magnétique ayant un dispositif pour reduire les pics de tension d'un alimentation et methode d'operation d'un tel ensemble*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Spreiter, Rolf, Dr., 8050 Zürich, CH
Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, CH
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***G01R 33/385*** (11) **1 725 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 05703005.8 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) IB 2005/050604 17.02.2005
(87) WO 2005/088330 2005/38 22.09.2005
(30) 03.03.2004 US 549751 P
(54) • *ASYMMETRISCHE ULTRAKURZE GRADIENTENSPULE FÜR EIN MAGNETRESONANZ-ABBILDUNGSSYSTEM*
• *ASYMMETRIC ULTRA-SHORT GRADIENT COIL FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *BOBINE DE GRADIENT ULTRACOURTE ASYMETRIQUE POUR UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OVERWEG, Johannes, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01R 33/385*** (11) **2 261 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 09305176.1 (22) 25.02.2009
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 15.12.2010
(54) • *System zur Erzeugung von Magnetfeldgradienten und Verfahren zur Verringerung des Rauschpegels in NMR/MRI-Experimenten*
• *Magnetic field gradient generating system and a method for reducing the noise level in NMR/MRI experiments*
• *Système de génération de gradient de champ magnétique et procédé de réduction du niveau de bruit dans des expériences RMN/IRM*
(73) Bruker Biospin SA, 34 rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg, FR
(72) Schaefer, Ernst, 67160 Rott, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***G01S 5/02*** (11) **1 407 287 B1**
G01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 02747571.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) GB 2002/003253 15.07.2002
(87) WO 2003/008990 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 EP 01306115
(54) • *VERBESSERUNGEN VON FUNK-ORTUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN RADIO POSITIONING SYSTEMS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES AUX SYSTEMES DE POSITIONNEMENT RADIO*
(73) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(72) DUFFETT-SMITH, Peter,James, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
MACNAUGHTAN, Malcolm David, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
CLARKE, John Christopher, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
ROWE, Robert Willem, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 10178636.6 / 2 309 287

G01S 5/10 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 5/16 → (51) ***G05D 1/02***

G01S 5/18 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01S 7/481*** (11) **1 640 747 B1**
G01S 7/484 ***G02F 1/39***
G01S 7/499
(25) Ja (26) En
(21) 03733205.3 (22) 30.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(86) JP 2003/006874 30.05.2003
(87) WO 2004/106971 2004/50 09.12.2004
(54) • *RADAR MIT KOHÄRENTEM LASER*
• *COHERENT LASER RADAR*
• *RADAR A LASER COHERENT*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YANAGISAWA, Takayuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Syuhei, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
HIRANO, Yoshihito, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KAMEYAMA, Shumpei, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
ANDO, Toshiyuki, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G01S 7/484 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01S 13/18*** (11) **2 120 062 B1**
G01S 13/58 ***G01S 13/93***
G01S 13/532 G01S 7/41
(25) Ja (26) En
(21) 09159791.4 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 JP 2008128093
(54) • *Impuls-Dopplerradarvorrichtung*
• *Pulse doppler radar device*
• *Dispositif de radar doppler par impulsions*
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) Aoyagi, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

G01S 13/532 → (51) ***G01S 13/18***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/18***

G01S 13/74 → (51) ***G01S 13/78***

(51) ***G01S 13/78*** (11) **1 671 153 B1**
G01S 13/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 04787250.2 (22) 29.09.2004
(84) DE GB IT
(43) 21.06.2006
(86) EP 2004/052361 29.09.2004
(87) WO 2005/038486 2005/17 28.04.2005
(30) 10.10.2003 FR 0311893
(54) • *VERFAHREN ZUR VORDETEKTION VON ANTWORTEN IN EINEM SEKUNDÄR-RADAR UND VERWENDUNG DAFÜR BEI DER DETEKTION VON MODUS S-ANTWORTEN*
• *METHOD FOR THE PRE-DETECTION OF REPLIES IN A SECONDARY RADAR AND USE THEREOF IN THE DETECTION OF MODE S REPLIES*
• *PROCEDE DE PRE-DETECTION DE REPONSES DANS UN RADAR SECONDAIRE ET APPLICATION A LA DETECTION DE REPONSES MODE S*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) BILLAUD, Philippe, THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL, FR
DE VOLDER, Claude, THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/87 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/18***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 15/02 → (51) ***G01C 21/00***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G01S 15/93*** (11) **2 225 585 B1**
G01S 15/87 ***G01S 13/93***
G01S 13/87 ***G01S 17/93***
G01S 17/87
(25) De (26) De
(21) 08866721.7 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/064206 21.10.2008
(87) WO 2009/083288 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062860
06.02.2008 DE 102008007667
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EINPARKHILFESYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A PARKING ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERING, Michael, 71229 Leonberg, DE
REINER, Torsten, 70619 Stuttgart, DE
ALBRECHT, Benno, 73271 Holzmaden, DE

G01S 17/02 → (51) ***G01S 17/87***

(51) ***G01S 17/87*** (11) **1 813 963 B1**
G01S 17/02
(25) En (26) En
(21) 07101352.8 (22) 29.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2007
(30) 30.01.2006 JP 2006020618
14.09.2006 JP 2006249875
(54) • *Zieldetektionsgerät und System*
• *Target detection apparatus and system*
• *Appareil de détection de la cible et système*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shirakawa, Kazuo c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 11153908.6 / 2 330 436
11153911.0 / 2 330 437
11153915.1 / 2 330 438

G01S 17/87 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G01S 19/22*** (11) **1 332 378 B1**
G01S 19/30
(25) En (26) En
(21) 01984915.7 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) US 2001/032163 16.10.2001
(87) WO 2002/039136 2002/20 16.05.2002
(30) 18.10.2000 US 691690
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SIGNALQUALITÄT VON NAVIGATIONSSATELLITEN*
• *APPARATUS FOR NAVIGATION SATELLITE SIGNAL QUALITY MONITORING*
• *APPAREIL DESTINE A CONTROLER LA QUALITE D'UN SIGNAL DE SATELLITE DE NAVIGATION*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) BRENNER, Mats, A., Plymouth, MN 55441, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhourse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

G01S 19/30 → (51) ***G01S 19/22***

(51) ***G01S 19/34*** (11) **1 043 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107469.9 (22) 06.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 JP 9962599
29.09.1999 JP 27574699
(54) • *Gerät zur Bestimmung der Position mittels externer Signale*
• *Position measurement apparatus that detects location by receiving external signals*
• *Dispositif pour déterminer la position en utilisant des signaux externes*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Nagareda, Hirofumi, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Kitta, Noriyuki, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 10177064.2 / 2 284 562

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 260 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 09713743.4 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) GB 2009/000493 25.02.2009
(87) WO 2009/106801 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 GB 0803641
(54) • *SCANNING-SYSTEME*
• *SCANNING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE BALAYAGE*
(73) Rapiscan Systems, Inc., 12525 Chadron avenue, Hawthorne, CA 90250, US
(72) MORTON, Edward, James, Surrey GU1 2SL, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01V 15/00*** (11) **1 466 193 B1**
G08B 13/24 ***G06K 7/08***
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03731635.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) AU 2003/000036 16.01.2003
(87) WO 2003/062861 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 AU 2002009962
18.01.2002 AU 2002000009
21.01.2002 AU 2002000034
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT ELEKTRONISCHEN LABELS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH ELECTRONIC LABELS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUNICATION PAR ETIQUETTES ELECTRONIQUES*
(73) Tagsys SA, 180, chemin de Saint-Lambert, 13821 La Penne-sur-Huveaune, FR
(72) COLE, Peter, Harold, West Lakes Shore, South Australia 5020, AU
(74) Allsop, John Rowland, et al, MacLeod Allsop Island House Lower High Street, Burford Oxfordshire OX18 4RR, GB

G02B 1/04 → (51) ***C08G 18/38***

G02B 1/11 → (51) ***C23C 16/509***

G02B 5/08 → (51) ***B32B 27/00***

G02B 5/18 → (51) ***A61F 2/16***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/13363***

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/10***

(51) ***G02B 6/10*** (11) **1 803 005 B1**
G02B 6/02

(25) En (26) En
(21) 04796253.5 (22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) US 2004/035225 25.10.2004
(87) WO 2006/046947 2006/18 04.05.2006
(30) 24.10.2003 US 514459 P
(54) • *CHIRALE FASERINTERNE POLARISIERERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CHIRAL IN-FIBER POLARIZER APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL POLARISEUR CHIRAL CONTENU DANS UNE FIBRE*
(73) Chiral Photonics, Inc., 26 Chapin Road Unit 1104, Pine Brook, NJ 07058, US
(72) KOPP, Victor Il'ich, Flushing, NY 11354, US
TCHOURIKOV, Victor, West Patterson, NJ 07424, US
(74) Szabo, Zsolt, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***G02B 6/25*** (11) **1 877 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 06747397.5 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) KR 2006/001487 20.04.2006
(87) WO 2006/112675 2006/43 26.10.2006
(30) 22.04.2005 KR 20050033376
28.02.2006 KR 20060019453
(54) • *TRAGBARE FASEROPTISCHE VERARBEITUNGSGERÄTE*
• *PORTABLE OPTICAL-FIBER PROCESSING EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE FIBRES OPTIQUES PORTABLE*
(73) ILSIN Tech Co., Ltd., 130, Dongan-ri Okcheon-eup Okcheon-gun, Chungcheongbuk-do 373-804, KR
(72) SONG, Jae Seop, 103-1402 Samsung Pureun Apt., Daejeon 301-765, KR
JUN, Sang Chul, 101-103 Jangya Jugong Apt., Chungcheongbuk-do 373-805, KR
SEO, Young Bae, Chungcheongbuk-do 368-901, KR
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***G02B 6/26*** (11) **1 399 731 B1**
G01N 21/65
(25) NI (26) En
(21) 02736291.2 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.03.2004
(86) NL 2002/000386 12.06.2002
(87) WO 2002/101365 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 NL 1018261
(54) • *SPEKTROMETER ZUR MESSUNG VON INELASTISCH GESTREUTEM LICHT*
• *SPECTROMETER FOR MEASURING INELASTICALLY SCATTERED LIGHT*
• *SPECTROMETRE SERVANT A MESURER UNE LUMIERE DIFFUSEE DE FACON INELASTIQUE*
(73) River Diagnostics B.V., Dr. Molewaterplein 50 Kamer Ee1979, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) PUPPELS, Gerwin, Jan, NL-3066 KG Rotterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G02B 6/30 → (51) ***G02F 1/035***

G02B 6/42 → (51) ***G02F 1/035***

---

(51) ***G02B 6/43*** (11) **1 996 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734117.0 (22) 21.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(86) IB 2007/000792 21.03.2007
(87) WO 2007/107877 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 JP 2006078869
(54) • *MODUL MIT MEHREREN MIT EINER VORGESCHRIEBENEN DISTANZ ZWISCHEN IHNEN GESTAPELTEN LEITERPLATTEN UND OPTISCHER VERBINDER DAFÜR*
• *MODULE HAVING A PLURALITY OF CIRCUIT BOARDS STACKED WITH A PRESCRIBED DISTANCE THEREBETWEEN AND OPTICAL CONNECTOR FOR THE SAME*
• *MODULE COMPORTANT UNE PLURALITE DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME EMPILEES A UNE DISTANCE PRESCRITE ENTRE ELLES ET SON CONNECTEUR OPTIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMANOUCHI, Yuchi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OOMURA, Ryoji, Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **1 026 530 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400176.4 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 FR 9901294
(54) • *Verteiler für optische Fasern*
• *Optical fibre organiser*
• *Organiseur de fibres optiques*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Milanowski, Michel, 60540 Anserville, FR
Vincent, Alain, 77230 Juilly, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/50***

G02B 6/46 → (51) ***G02B 6/50***

---

(51) ***G02B 6/50*** (11) **2 120 076 B1**
G02B 6/46 ***G02B 6/44***
(25) En (26) En
(21) 09006460.1 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 13.05.2008 FR 0802571
(54) • *Verfahren zur Installation eines Glasfaser-Telekommunikationskabels*
• *Method for the installation of an optical fibre telecommunication cable*
• *Procédé d'installation d'un câble de télécommunication à fibre optique*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Bonicel, Jean-Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
Chapelet, Franck, Pierre-Michel, 60000 Beauvais, FR
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(60) 12158426.2 / 2 466 354

G02B 7/02 → (51) ***G02B 7/04***

---

(51) ***G02B 7/04*** (11) **1 670 240 B1**
G02B 7/02 ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 05026883.8 (22) 08.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2006
(30) 08.12.2004 JP 2004354772
(54) • *Fixierstruktur für ein Kameramodul, Fixierverfahren dafür und mobiles Endgerät mit dieser Struktur*
• *Fixing structure for camera module, fixing method therefor, and mobile terminal using the same*
• *Structure de fixation pour un module de camera, procédé de fixation associé et terminal mobile l'utilisant*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Tsutsui, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G02B 7/04*** (11) **1 830 208 B1**
G02B 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 05811718.5 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/021847 29.11.2005
(87) WO 2006/057399 2006/22 01.06.2006
(30) 29.11.2004 JP 2004343500
31.03.2005 JP 2005102214
(54) • *ZOOMOBJEKTIVVORRICHTUNG mit einem Malteserkreuzgetriebe*
• *ZOOM LENS DEVICE with a Geneva mechanism*
• *DISPOSITIF À LENTILLE DE ZOOM avec un entraînement à croix de Malte*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAGI, Fumiya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G02B 7/04 → (51) ***H04N 5/225***

G02B 7/08 → (51) ***G02B 7/04***

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **1 817 620 B1**
G02B 21/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 05812037.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 15.08.2007
(86) FR 2005/002630 21.10.2005
(87) WO 2006/045936 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 FR 0411313
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER GEFASERTEN MEHRPHOTONEN-MIKROSKOPIEBILDGEBUNG EINER PROBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING OUT FIBERED MULTIPHOTON MICROSCOPIC IMAGERY OF A SAMPLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D`IMAGERIE MICROSCOPIQUE MULTIPHOTONIQUE FIBRE D`UN ECHANTILLON*
(73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR

(72) VIELLEROBE, Bertrand, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
LACOMBE, Francois, 92370 Chaville, FR
LOISEAU, Alexandre, 75009 Paris, FR
LOURADOUR, Frédéric, 87120 Eymoutiers, FR
LELEK, Michaël, 87100 Limoges, FR
BARTHELEMY, Alain, 87000 Limoges, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

G02B 21/00 → (51) ***G01B 11/02***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/36***

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G02B 21/26*** (11) **2 232 320 B1**
G02B 21/36
(25) En (26) En
(21) 08867319.9 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086861 15.12.2008
(87) WO 2009/085702 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 17140 P
(54) • *SYSTEM ZUM STEUERBAREN SCANNEN EINER ZYTOLOGISCHEN PROBE*
• *SYSTEM FOR CONTROLABLY SCANNING A CYTOLOGICAL SPECIMEN*
• *SYSTÈME POUR BALAYER DE MANIÈRE CONTRÔLABLE UN SPÉCIMEN CYTOLOGIQUE*
(73) Cytyc Corporation, 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) GUINEY, Patrick, Concord Massachusetts 01742, US
TENNEY, Douglas, A., North Reading Massachusetts 01864, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G02B 21/36*** (11) **1 695 540 B1**
H04N 1/047 ***G02B 21/00***
G06T 7/00
(25) De (26) De
(21) 04803931.7 (22) 16.12.2004
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/014318 16.12.2004
(87) WO 2005/064913 2005/28 14.07.2005
(30) 19.12.2003 DE 10359734
(54) • *VERFAHREN ZUR SCANNERANSTEUERUNG IN MINDESTENS EINER SCANACHSE IN EINEM LASER-SCANNING-MIKROSKOP*
• *METHOD FOR DRIVING A SCANNER IN AT LEAST ONE SCAN AXIS IN A LASER SCANNING MICROSCOPE*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN SCANNEUR DANS AU MOINS UN AXE DE BALAYAGE D'UN MICROSCOPE A BALAYAGE LASER*
(73) Carl-Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) STEINERT, Jörg, 07743 Jena, DE
(74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, 07740 Jena, DE

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/26***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 021 861 B1**
C09K 11/00 ***G02B 26/10***
G02F 1/133 ***H04N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07761919.5 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/068286 04.05.2007
(87) WO 2007/131195 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 US 798415 P
09.05.2006 US 799316 P
24.08.2006 US 510495
31.08.2006 US 514720
27.10.2006 US 553971
12.12.2006 US 869713 P
15.02.2007 US 890174 P
(54) • *PHOSPHORZUSAMMENSETZUNGEN UND ANDERE LEUCHTSTOFFMATERIALIEN FÜR ANZEIGESYSTEME UND -VORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR COMPOSITIONS AND OTHER FLUORESCENT MATERIALS FOR DISPLAY SYSTEMS AND DEVICES*
• *COMPOSITIONS DE PHOSPHORE ET AUTRES MATÉRIAUX FLUORESCENTS POUR SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(73) Prysm, Inc., 180 Baytech Drive, Suite 100, San Jose CA 95134, US
(72) BUKESOV, Sergey A., Acton, Massachusetts 01718, US
HAJJAR, Roger A., San Jose, California 95125, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 12161355.8

G02B 26/10 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 26/12 → (51) ***H04N 1/113***

(51) ***G02B 27/28*** (11) **2 063 309 B1**
F21S 8/00
(25) De (26) De
(21) 07022009.0 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(54) • *Verfahren zum Ausleuchten einer Operationsstelle*
• *Method for illuminating an operation point*
• *Procédé d'illumination d'un poste d'opération*
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) Rosenheimer, Rouven, 85614 Kirchseeon, DE
Hiemer, Willibald, 81245 München, DE
Schenk, Martin, 72810 Gomaringen, DE
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***G02C 7/02*** (11) **1 262 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253785.6 (22) 30.05.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 IL 14350301
(54) • *Brillenlinse zur Korrektur von Aberrationen*
• *Aberration correction spectacle lens*
• *Lentille de lunettes corrigeant l'aberration*
(73) VISIONIX LTD., The Technology Park, Manhat 9, 96951 Jerusalem, IL
(72) Abitbol, Marc, Jerusalem, IL
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***G02C 7/02*** (11) **1 963 908 B1**
G02C 7/06
(25) De (26) De
(21) 06818816.8 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/011301 24.11.2006
(87) WO 2007/062784 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 DE 102005057533
(54) • *VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER VERGRÖSSERUNG UND/ODER VERZERRUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BRILLENGLASES MIT GERINGER VERGRÖSSERUNG UND/ODER VERZERRUNG*
• *METHOD FOR CALCULATION OF THE MAGNIFICATION AND/OR DISTORTION AND METHOD FOR PRODUCTION OF A SPECTACLE LENS WITH LOW MAGNIFICATION AND/OR DISTORTION*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE L AGRANDISSEMENT ET/OU DE DISTORSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN VERRE DE LUNETTES D AGRANDISSEMENT ET/OU DE DISTORSION RÉDUIT*
(73) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02C 7/02 → (51) ***A61F 2/16***

G02C 7/02 → (51) ***C08G 18/38***

G02C 7/04 → (51) ***A61F 2/16***

G02C 7/06 → (51) ***A61F 2/16***

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***G02F 1/035*** (11) **1 818 712 B1**
G02B 6/30 ***G02B 6/42***
G02F 1/225
(25) En (26) En
(21) 07009839.7 (22) 15.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.08.2007
(30) 31.03.2000 JP 2000101316
14.12.2000 JP 2000380629
(54) • *Optischer Wellenleitermodulator mit Ausgangslichtmonitor*
• *Optical waveguide modulator with output light monitor*
• *Modulateur à guide d'onde optique avec moniteur lumineux de sortie*
(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28 Rukoban-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-8465, JP
(72) Yamada, Manabu, Funabashi-shi Chiba 274-8601, JP
Miyazaki, Norikazu, Funabashi-shi Chiba 274-8601, JP
Hara, Tokutaka, Funabashi-shi Chiba 274-8601, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 01912411.4 / 1 186 936

(51) ***G02F 1/13*** (11) **2 357 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196251.2 (22) 21.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009290588
(54) • *Einfassungsbefestigungsstruktur und Flüssigkristallmodul*
• *Bezel attachment structure and liquid crystal module*
• *Structure de fixation de boîtier et module à cristaux liquides*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Tanaka, Kazuya, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/13363***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/133 → (51) ***G02B 26/08***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 354 835 B1**
G02F 1/13 ***H04N 5/64***
H04N 5/65 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10192577.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 03.12.2009 JP 2009275486
30.08.2010 JP 2010192008
(54) • *Flüssigkristallanzeige mit vorderseitiger Schutzscheibe*
• *Liquid crystal display with protective front face plate*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides avec une plaque antérieure de protection*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tsuboi, Hisanori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Fujii, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Araki, Soya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Teramoto, Ryoichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sakuma, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ninomiya, Kiyotaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Uda, Norio, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/13363***

G02F 1/1335 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***G02F 1/13363*** (11) **2 302 444 B1**
G02B 5/30 ***G02F 1/13***
G02F 1/1335 ***G09F 9/00***
B29D 11/00 ***B32B 37/22***
(25) Ja (26) En
(21) 10774854.3 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2010/057771 06.05.2010
(87) WO 2010/131597 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009118955
14.04.2010 JP 2010093207
30.04.2010 JP 2010105267
(54) • *HERSTELLUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DISPLAY DEVICE MANUFACTURING SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD*
• *SYSTEME DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KITADA, Kazuo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
YURA, Tomokazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KOSHIO, Satoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NAKAZONO, Takuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **1 091 238 B1**
G02F 1/1333 ***G02F 1/139***
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 00110292.0 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(30) 01.10.1999 KR 9942216
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Song, Jang-Kun, Seocho-ku, Seoul, KR
Ryu, Jae-Jin, Kwangju-kun, Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 10181718.7 / 2 320 264
10181777.3 / 2 320 265
10181811.0 / 2 320 266

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/225 → (51) ***G02F 1/035***

G02F 1/39 → (51) ***G01S 7/481***

G03B 17/56 → (51) ***F16M 11/12***

(51) ***G03B 21/14*** (11) **2 294 483 B1**
G03B 21/20 ***H04N 5/74***
H04N 9/31
(25) De (26) De
(21) 09768979.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/004531 23.06.2009
(87) WO 2009/156130 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 DE 102008029785
24.06.2008 DE 102008029787
24.06.2008 DE 102008029788
24.06.2008 DE 102008029789
24.06.2008 US 75133 P
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION*
(73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) GEISSLER, Enrico, 07749 Jena, DE
NIETEN, Christoph, 07743 Jena, DE
RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE
PRETORIUS, Marco, 73447 Oberkochen, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/14***

G03F 1/36 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 7/00 → (51) ***C09D 133/14***

(51) ***G03F 7/004*** (11) **1 628 159 B1**
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 05017956.3 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(30) 18.08.2004 JP 2004238040
(54) • *Chemisch verstärkte Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Chemical amplification resist composition and pattern-forming method using the same*
• *Composition pour réserve chimiquement amplifiée et procédé de formation de motifs employant ladite composition*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tarutani, Shinji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Takahashi, Hyou, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Wada, Kenji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 08016147.4 / 2 031 445

G03F 7/004 → (51) ***C07D 209/88***

G03F 7/031 → (51) ***C07D 209/88***

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 424 596 B1**
G03F 1/36
(25) En (26) En
(21) 03025138.3 (22) 03.11.2003
(84) DE GB
(43) 02.06.2004
(30) 27.11.2002 US 306067
(54) • *Erste Annäherung zur beschleunigten Naheffekt-Korrektur*
• *First approximation for accelerated OPC*
• *Première approximation pour une correction accélérée des effets de proximité*
(73) LSI Logic Corporation, Patent Law Department, 1621 Barber Lane, M/S : D-106, Milpitas, CA 95035, US
(72) Aleshin, Stanislav V., Moscow 117571, RU
Medvedeva, Marina G., Moscow 117198, RU
Kalinin, Yaroslav V., Moscow 117198, RU
Rodin, Sergei B., Moscow 119634, RU
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 647 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 05256431.7 (22) 17.10.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.04.2006
(30) 18.10.2004 US 966111
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*

- *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
- *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Van der Toorn, Jan-Gerard Cornelis, 5611 GG Eindhoven, NL
Hoogendam, Christiaan Alexander, 5509 NC Veldhoven, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 098 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154207.6 (22) 03.03.2009
(84) DE NL
(43) 09.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008053031
(54)
- *Verbindungsvorrichtung*
- *Connection device*
- *Dispositif de connexion*

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) Shirai, Takahiro, Shizuoka-ken, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **1 804 127 B1** ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 06124451.3 (22) 21.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 JP 2005374597
(54)
- *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Ladungsbilder*
- *Electrostatic charge image developing toner*
- *Toner de développement d'images à charge électrostatique*

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE FR GB
(72) Yoshida, Eiichi, Tokyo Tokyo 192-8505, JP
Nakamura, Masahiko, Tokyo Tokyo 192-8505, JP
Mine, Tomoko c/o Konica Minolta Business Technologies Inc., Tokyo Tokyo 192-8505, JP
Onaka, Kenichi c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 9/08 → (51) ***C08J 3/14***

G03G 9/087 → (51) ***C08J 3/14***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

---

(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/20*** ***D04H 3/16*** ***D04H 3/011*** (11) **2 031 454 B1** ***D01F 6/62*** ***G03G 21/00*** ***D06M 15/643***
(25) Ja (26) En
(21) 07745004.7 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/061713 11.06.2007
(87) WO 2007/145161 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 JP 2006162157
27.04.2007 JP 2007118873
(54)
- *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER REINIGUNGSBAHN, REINIGUNGSBAHN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FIXIERVORRICHTUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF CLEANING WEB, CLEANING WEB, IMAGE FORMING APPARATUS AND FIXING APPARATUS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE NAPPE FIBREUSE NETTOYANTE, NAPPE FIBREUSE DE NETTOYAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET APPAREIL DE FIXATION*

(73) Tachibana Shoten Co., Ltd., 2-38 Zushi 7-chome, Zushi-shi Kanagawa 249-0006, JP
KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
MC Yamasan Polymers Co., Ltd, 6-2 Nihonbashihonchou 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP
(72) FURUYA, Hiromi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0006, JP
MIYAGUCHI, Hiroshi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
SHIROTANI, Yasuhiro, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
SUGIMOTO, Kouji, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03G 15/20 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/18 → (51) ***B41J 23/02***

---

(51) ***G04B 19/24*** ***G04B 27/00*** (11) **1 730 605 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05715881.8 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) EP 2005/002493 09.03.2005
(87) WO 2005/103844 2005/44 03.11.2005
(30) 24.03.2004 EP 04007043
(54)
- *KORREKTURMECHANISMUS FÜR EINE UHR*
- *CORRECTION MECHANISM FOR A TIMEPIECE*
- *DISPOSITIF CORRECTEUR POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(73) Blancpain S. A., Chemin de l'Etang 6, 1094 Paudex, CH
(72) SCHÄFER, Georg, CH-1348 Le Brassus, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/00 → (51) ***G04B 19/24***

---

(51) ***G04C 3/14*** ***G04C 10/00*** (11) **2 128 720 B1** ***G04G 19/12***
(25) En (26) En
(21) 09161183.0 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 JP 2008139127
(54)
- *Zeigerpositionserkennungsvorrichtung und Zeigerpositionssteuerverfahren*
- *Hand position detecting device and hand position control method*
- *Dispositif de détection de position des aiguilles et procédé de contrôle de la position des aiguilles*

(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Kojima, Tadashi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G04C 10/00 → (51) ***G04C 3/14***

G04G 19/12 → (51) ***G04C 3/14***

---

(51) ***G05B 19/4093*** ***G05B 19/4097*** (11) **2 048 558 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06782088.6 (22) 01.08.2006
(84) DE IT
(43) 15.04.2009
(86) JP 2006/315210 01.08.2006
(87) WO 2008/015737 2008/06 07.02.2008
(54)
- *PROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN*
- *PROGRAM CREATING DEVICE AND PROGRAM CREATING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CRÉATION DE PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PROGRAMME*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJINO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
IRIGUCHI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Nobuyuki, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Katsunori, Tokyo 100-8310, JP
MITANI, Yuka, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05B 19/4097 → (51) ***G05B 19/4093***

G05D 1/00 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***G05D 1/02*** ***G06K 9/00*** ***G01S 5/16*** ***G06T 7/00*** (11) **2 228 666 B1** ***G06K 9/32*** ***G05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10153551.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 11.03.2009 US 402279
(54)
- *Sichtbasiertes Fahrzeugnavigationssystem und -verfahren*
- *Vision-based vehicle navigation system and method*
- *Système et procédé de navigation de véhicule basée sur la vision*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Ibrahim, Mohammed, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ramegowda, Dinesh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Seiler, Peter J., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/00***

G05D 1/04 → (51) ***G01C 21/00***

G05D 7/01 → (51) ***F16K 1/10***

---

(51) ***G05D 23/13*** ***F16K 11/10*** (11) **2 202 603 B1**

(25) En (26) En
(21) 09250457.0 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 25.12.2008 CN 200810220340
25.12.2008 CN 200810220339
(54) • *Ventileinsatz mit konstanter Temperatur und ausgeglichenem Druck mit einfachem Griff*
• *Constant temperature and balanced pressure valve core with single handle*
• *Noyau de vanne à pression équilibrée et température constante à poignée unique*
(73) Suprema (Zhuhai J/V) Thermostatic Sanitaryware Co., Ltd, 25 Xianggong Road, HongWan Industrial Zone Xiangzhou, Zhuhai 519000, CN
(72) Xie, Qingjun, Xiangzhou, Zhuhai 519015, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 095 201 B1**
F24F 11/00 ***F25B 49/02***
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 07857661.8 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/064028 17.12.2007
(87) WO 2008/077831 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 TR 200607359
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERCIL, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
ERENAY, Kerem, 34950 Istanbul, TR
DIRIL, Orhan, 34950 Istanbul, TR

G05D 23/19 → (51) ***F24D 19/10***

G05D 23/19 → (51) ***F24H 9/20***

G06F 1/10 → (51) ***H04L 7/00***

G06F 1/12 → (51) ***H04L 7/00***

G06F 1/16 → (51) ***G02F 1/1335***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **1 688 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 05025520.7 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 05.02.2005 CN 200510007935
(54) • *Universelles Eingabeverfahren zur X,Y-Achsenpositionierung*
• *Universal X,Y-axis positioning input method*
• *Procédé d'entrée de positionnement universel selon les axes X et Y*
(73) Cheng, Yu-Chih, 3F, No. 15, Lane 45 Longjiang Road, Taipei, TW
(72) Cheng, Yu-Chih, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 363 183 B1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 03007904.0 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(30) 14.05.2002 US 146487
(54) • *Vorrichtung zum Beschreiben beliebiger Bereiche*
• *Write anywhere tool*
• *Dispositif à écriture dans une zone non prédéterminée*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Huapaya, Luis M., Redmond, WA 98052, US
Geidl, Erik M., Bellevue, Washington 98008, US
Karlov, Donald D., Woodinville, Washington 98072, US
Pettiross, Jeffrey W., Seattle, Washington 98177, US
Wick, Thomas R., Seattle, Washington 98112, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 296 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012779.4 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.03.2011
(30) 05.07.2000 US 610481
01.06.2001 US 294611 P
(54) • *Kamerabasiertes Beruehrungsverfahren und Apparat*
• *Camera-based touch method and apparatus*
• *Méthode et appareil tactile basé sur une caméra*
(73) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(72) Morrison, Gerald D., Calgary, Alberta T3G 4C6, CA
Holmgren, David, Calgary, Alberta T3M 4T6, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 06019269.7 / 1 739 529
01951266.4 / 1 297 488

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/048 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/38***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 302 509 B1**
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10181961.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 US 246710 P
(54) • *Synchronisierung von serverseitigen Cookies mit clientseitigen Cookies*
• *Synchronization of server-side cookies with client-side cookies*
• *Synchronisation de cookies côté serveur et de cookies côté client*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) Jakubowski, Robert, Bedford, MA 01730, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G06F 5/16 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 7/527 → (51) ***H03K 19/177***

---

(51) ***G06F 9/52*** (11) **1 104 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310297.7 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2001
(30) 22.11.1999 US 444552
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswählen einer auf einer Pro-Objekt Verriegelungsgeschichte basierten Verriegelungspolitik*
• *Method and apparatus for selecting a locking policy based on a per-object locking history*
• *Procédé et dispositif pour sélectionner une politique de verrouillage basée sur un historique de verrouillage par objet*
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) Gomes, Benedict A., Cupertino, California 95014, US
Weissman, Boris, Mountain View, California 94041, US
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **1 709 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 04743669.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) GB 2004/003383 06.08.2004
(87) WO 2005/015404 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492842 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINIGTEN LEISTUNGSFÄHIGKEITS-MODELLIERUNG MIT ÜBERWACHUNG UND ANALYSE KOMPLEXER SYSTEME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFIED PERFORMANCE MODELING WITH MONITORING AND ANALYSIS OF COMPLEX SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION UNIFIEE DE PERFORMANCES AVEC CONTROLE ET ANALYSE DE SYSTEMES COMPLEXES*
(73) Halevy, Moshe, 33 Malvern Road, Hampton, Middlesex TW12 2LW, GB
(72) Halevy, Moshe, Hampton, Middlesex TW12 2LW, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **1 353 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252278.1 (22) 10.04.2003
(84) DE GB
(43) 15.10.2003
(30) 10.04.2002 US 120866
(54) • *Mechanismus zur Erzeugung eines Ausführungslogs und von Uberdeckungsdaten für Computercodes*
• *Mechanism for generating an execution log and coverage data for a set of computer code*
• *Mécanisme pour produire un journal d'éxécution et des donnes pour le suivi de l'utilisation du code informatique*
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) Kuzmin, Aleksandr M., Santa Clara, California 95054, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 287 742 B1**
(25) De (26) De
(21) 10011751.4 (22) 02.08.2002
(84) DE FR IT
(43) 23.02.2011
(30) 08.08.2001 DE 10138918
(54) • *Programmgesteuerte Einheit*
• *Program controlled unit*
• *Unité commandée par programme*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) McDonald-Maier, Klaus, Harwich CO12 4EE, GB
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
(62) 02017377.9 / 1 283 471

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/10***

(51) ***G06F 12/10*** (11) **1 805 629 B1**
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 05777962.1 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/054164 24.08.2005
(87) WO 2006/034931 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 US 955093
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG VON PROZESSORBETRIEBSMITTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUALIZATION OF PROCESSOR RESOURCES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VIRTUALISATION DE RESSOURCES PROCESSEUR*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) AGUILAR, Maximino, Jr., Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
DAY, Michael, Norman, Round Rock, TX 78681, US
NUTTER, Mark, Richard, Austin, TX 78746, US
XENIDIS, James, Carmel, NY 10512, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 13/12*** (11) **2 228 728 B1**
G01R 31/04 ***H01R 13/516***
(25) En (26) En
(21) 10156685.9 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.09.2010
(30) 06.04.1999 SG 9901521
05.04.2000 SG 200001891
(54) • *System zur Überwachung des Verbindungsmusters von Datenports*
• *A system for monitoring connection pattern of data ports*
• *Système de surveillance de structure de connexion de ports de données*
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Solomon, S/O I David of Blk. 430, Singapore 560430, SG
Pela, Peter Lawrence, Pheonix Arizona 85044, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06019065.9 / 1 758 028
00919250.1 / 1 173 811

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 199 919 B1**
G06F 5/16
(25) En (26) En
(21) 09174418.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 11.11.2008 EP 08305796
(54) • *Bidirektionaler Datenaustausch mittels Dreifach-Pufferung*
• *Method for processing data using triple buffering*
• *Méthod pour traiter des données en utilisant un triple tampon (triple buffering)*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hütter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 252 936 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 09706412.5 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/050943 28.01.2009
(87) WO 2009/095408 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22696
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG VON LOGISCHEN PFADBETRIEBSMITTELN*
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM TO DYNAMICALLY MANAGE LOGICAL PATH RESOURCES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE CHEMINS LOGIQUES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CORONADO, Juan, Alonso, Tucson AZ 85715, US
HATHORN, Roger, Gregory, Tucson AZ 85750, US
HOLLEY, Bret, Tucson AZ 85748, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 13/40 → (51) ***H03K 19/0185***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 011 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 06728054.5 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) IB 2006/051304 26.04.2006
(87) WO 2007/122453 2007/44 01.11.2007
(54) • *USB-VERBINDUNG*
• *USB CONNECTION*
• *CONNEXION USB*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HUBO, Michael, 45527 Hattingen, DE
BLOCK, Thomas, 42281 Wuppertal, DE
BENCAK, Daniel, 44359 Dortmund, DE
ZECHLIN, Christian, 44627 Herne, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 12159228.1 / 2 469 417

G06F 15/16 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***G06F 15/173*** (11) **1 393 194 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02731526.6 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/013228 26.04.2002
(87) WO 2002/088879 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 US 286943 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS GEWICHTETER FAIRER WARTESCHLANGEN ZUM SCHUTZ VOR ÜBERLASTZUSTÄNDEN AUF KNOTEN EINES VERTEILTEN NETZWERKS*
• *WEIGHTED FAIR QUEUING-BASED METHODS AND APPARATUS FOR PROTECTING AGAINST OVERLOAD CONDITIONS ON NODES OF A DISTRIBUTED NETWORK*
• *PROCEDES PAR MISE EN FILES D'ATTENTES PONDEREE ET EQUITABLE ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS LES NOEUDS D'UN RESEAU DISTRIBUE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BREMLER-BARR, Anat, 58272 Holon, IL
HORVITZ, Keren, Tel-Aviv, IL
TOUITOU, Dan, Ramat-Gan, IL
TZADIKARIO, Rafi, Kefar Saba, IL
AFEK, Yehuda, 45221 Hod Hasharon, IL
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 627 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785596.0 (22) 07.04.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 22.02.2006
(86) US 2004/010616 07.04.2004
(87) WO 2004/107215 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 US 445793
(54) • *UNDROP FÜR OBJEKTE UND ABHÄNGIGE OBJEKTE IN EINEM DATENBANKSYSTEM*
• *UNDROP OBJECTS AND DEPENDENT OBJECTS IN A DATABASE SYSTEM*
• *RECUPERATION D'OBJETS ET D'OBJETS DEPENDANTS DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) MARWAH, Vineet, Redwood Shore, CA 94064, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 837 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 07002744.6 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 US 277451
(54) • *Multimodale Inhaltsdarstellung*
• *Multi-modal content presentation*
• *Présentation de contenu multimodal*
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Göbel, Steffen, 01189 Dresden, DE
Hartmann, Falk, 01159 Dresden, DE
Kadner, Kay, 01159 Dresden, DE
Pohl, Christoph, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 30/00***

G06F 17/30 → (51) ***G10L 11/00***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 19/02***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 1/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 19/00***

G06F 19/00 → (51) ***G10L 17/00***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **1 522 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 03738966.5 (22) 22.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2005
(86) US 2003/016445 22.05.2003
(87) WO 2003/101037 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 154070
(54) • *ERKENNUNG EINES METAMORPHEN COMPUTERVIRUS*
• *METAMORPHIC COMPUTER VIRUS DETECTION*
• *DETECTION DE VIRUS INFORMATIQUE METAMORPHIQUE*
(73) SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
(72) SZOR, Peter, Northridge, CA 91326, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 164 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163224.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.03.2010
(54) • *System, Verfahren und Sicherheitsvorrichtung zur Genehmigung der Verwendung eines Software-Werkzeugs*
• *System, method and security device for authorizing use of a software tool*
• *Système, procédé et dispositif de sécurité pour autoriser l'utilisation d'un outil logiciel*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Wood, Robert, Waterloo Ontario N2L 6M2, CA
van der Veen, Sye, Kitchener Ontario N2A 4J7, CA
Nagy, Tom, Waterloo Ontario N2L 2N4, CA
Asthana, Atul, Unionville Ontario L3R 2Y1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 21/00 → (51) ***H04W 12/06***

G06K 7/08 → (51) ***G01V 15/00***

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 17/00*** (11) **2 320 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189871.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 05.11.2009 US 612835
(54) • *Kommentierung optischer Bilder auf einer mobilen Vorrichtung*
• *Annotation of optical images on a mobile device*
• *Annotation d'images optiques sur un dispositif mobile*
(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
(72) Sauerwein, James T., Jr., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 101 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155081.4 (22) 13.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 16.09.2009
(30) 13.03.2008 JP 2008063546
(54) • *Authentifizierungsvorrichtung*
• *Authentication apparatus*
• *Appareil d'authentification*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NIINUMA, Koichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ABIKO, Yukihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62*** (11) **2 291 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 09738413.5 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) GB 2009/050374 15.04.2009
(87) WO 2009/133383 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 EP 08155309
28.04.2008 GB 0807675
(54) • *BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WILLIS, Christopher, Jon, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G06K 9/00 → (51) ***G05D 1/02***

G06K 9/32 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***G06K 9/46*** (11) **1 337 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987014.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/043282 19.11.2001
(87) WO 2002/043352 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 US 718374
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTIDENTIFIKATION UND VERHALTENSCHARAKTERISIERUNG MIT VIDEOANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT IDENTIFICATION AND BEHAVIOR CHARACTERIZATION USING VIDEO ANALYSIS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'OBJETS ET DE CARACTERISATION DE COMPORTEMENT AU MOYEN D'UNE ANALYSE VIDEO*
(73) Clever Sys. Inc, 1334 Stokley way, Vienna, VA 22182, US
(72) LIANG, Yiqing, Vienna, VA 22182, US
CRNIC, Linda, Denver, CO 80224, US
KOBLA, Vikrant, Ashburn, VA 20147, US
WOLF, Wayne, Princeton, NJ 08540, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 15/12 → (51) ***H04N 1/113***

G06K 17/00 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 520 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 03762594.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) EP 2003/007070 02.07.2003
(87) WO 2004/006173 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 DE 10229902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN VERBINDUNGEN AUF CHIPKARTEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICALLY-CONDUCTING CONNECTIONS ON CHIPCARDS*
• *PROCEDE POUR ETABLIR DES CONNEXIONS ELECTROCONDUCTRICES SUR DES CARTES A PUCE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
WELLING, Ando, 84424 Isen, DE
(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 323 078 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10191129.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958059
(54) • *Kontaktlose elektronische Vorrichtung, Herstellungsverfahren der Vorrichtung und kontaktloses elektronisches Etikett*
• *Contactless electronic device, method for manufacturing the device and contactless electronic tag*
• *Dispositif électronique sans contact, procédé de fabrication du dispositif et étiquette électronique sans contact*
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bosquet, Olivier, 35500 Vitre, FR
Launay, François, 35500 Vitré, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 10/10 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***G06Q 30/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 076 999 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 07826863.8 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) IB 2007/054340 27.09.2007
(87) WO 2008/044225 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 US 549149

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERWENDUNG VON NETZDIENSTEN*
• *NETWORK SERVICE USAGE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UTILISATION DE SERVICES EN RÉSEAU*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) STRUB, Lyle, Ottawa, Ontario K2C 2G2, CA
SERGHI, Laura Mihaela, Ottawa, Ontario K1V 9Y8, CA
YOA, Ming Yu, Kanata, Ontario K2M 2S9, CA
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
(60) 11177510.2
11177872.6 / 2 479 928

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 077 523 B1**
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 08000001.1 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von relevanten Informationen*
• *Method for determining relevant information*
• *Procédé destiné à l'établissement d'informations pertinentes*
(73) HURRA Communications GmbH, Wollgrasweg 27, 70599 Stuttgart, DE
(72) Schweier, René, 70599 Suttgart, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06T 1/00 → (51) ***H04N 1/46***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 275 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 09164664.6 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(54) • *3D-Sensor*
• *3D sensor*
• *Capteur 3D*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Rothenberger, Bernd, 79206 Breisach, DE
MacNamara, Dr. Shane, 79285 Ebringen, DE
Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06T 7/00 → (51) ***G02B 21/36***

G06T 7/00 → (51) ***G05D 1/02***

G06T 11/60 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **2 071 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170964.4 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 06.12.2007 US 992952 P
07.11.2008 US 267222
(54) • *Erzeugung und Wiedergabe von dreidimensionalen Modellen von flexiblen Verpackungen*
• *Generating and rendering three dimensional models of flexible packaging*
• *Génération et rendu de modèles tridimensionnels d'un emballage flexible*
(73) Esko IP NV, Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent, BE
(72) Vernaillen, Frank R. M., 9550 Herzele, BE
Van Bael, Kristina K. A., 9980 Sint-Laureins, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **1 835 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 07103990.3 (22) 13.03.2007
(84) DE GB
(43) 19.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006067090
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung der verbleibenden Münzenmenge für ein Münzvereinzelungsgerät*
• *Remaining coin amount detecting apparatus for coin hopper*
• *Appareil de détection de la quantité de pièces restantes dans un distributeur automatique de monnaie*
(73) ASAHI SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
(72) Kurosawa, Motoharu, c/o Asahi Seiko Co,Ltd, Minato-ku, Tokyo 107- 0062, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G08B 6/00 → (51) ***B06B 1/02***

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 193 676 B1**
H04M 1/02 ***H04M 1/66***
H04W 12/12 H04W 88/02
H04M 1/725 H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 08835206.7 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) IB 2008/002582 02.10.2008
(87) WO 2009/044255 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 US 867484
(54) • *Mobiltelefondatensicherheit*
• *Mobile phone data security*
• *Sécurité de données de téléphone mobile*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) CHITLUR, Suchithra, Narasimahalu, San Diego, CA 92121-1511, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G08B 13/24 → (51) ***G01V 15/00***

---

(51) ***G08B 21/04*** (11) **2 427 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719416.9 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) IB 2010/051923 03.05.2010
(87) WO 2010/128444 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 EP 09159314
(54) • *STURZVERHINDERUNGSSYSTEM*
• *FALL PREVENTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉVENTION DE CHUTE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CROMPVOETS, Floris, M., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 44, NL-5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G08C 17/00*** (11) **2 259 242 B1**
G08C 17/02 ***H04L 12/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10179331.3 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 06.02.2006 FR 0601056
(54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen einer mobilen Fernbedienung und Heimeinrichtungen über ein Relais*
• *Method of communication by relay between a mobile remote control and home automation equipment*
• *Procédé de communication par relais entre une télécommande nomade et des équipements domotiques.*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Bejean, Alain, 74540, GRUFFY, FR
Maugain, Denis, 74330, POISY, FR
Lagarde, Eric, 74700, SALLANCHES, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 07002157.1 / 1 816 620

G08C 17/02 → (51) ***G08C 17/00***

G08C 25/02 → (51) ***F24H 9/20***

G08G 1/0962 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G08G 1/0967*** (11) **1 977 406 B1**
G01C 21/34 G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 07716467.1 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/000595 10.01.2007
(87) WO 2007/081983 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 US 328730
(54) • *Kombinierter personalisierter Verkehrs- und Wetterbericht und Warnungsverrfahren.*
• *Combined personalized traffic and weather report and alert method.*
• *Procédé de generation de bulletins de circulation routière et de météorologie et d'alertes personnalisés.*
(73) Myweather, LLC, 401, Charmany Drive, Madison, WI 53719, US
(72) KELLY, Terence, F., Madison, WI 53705, US
MARSH, Victor, W., Fitchburg, WI 53711, US
KELLY, Christopher, W., Philadelphia, PA 19146, US
BAIRD, Kevin, E., Madison, WI 53711, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08G 1/14 → (51) ***B60T 7/22***

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 372 670 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 11155516.5 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(30) 22.03.2010 US 728794
(54) • *Verfahren zur Hilfe bei der Flugfunkeinstellung*
• *Aircraft communications radio tuning aid method*
• *Procédé d'aide au réglage radio de communications d'avion*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Yogesha, Aralakuppe Ramegowda, Morristown, NJ 07962-2245, US
Badli, Harsh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pandian, Jayaraj, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ramachandraswamy, Manu, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09F 3/02 → (51) ***B65D 23/08***

G09F 3/04 → (51) ***B65D 23/08***

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/13363***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **1 998 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009635.7 (22) 27.05.2008
(84) DE FR GB PL
(43) 03.12.2008
(30) 28.05.2007 JP 2007140612
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Flüssigkristallfernseher*
• *Image display device and liquid crystal television*
• *Dispositif d'affichage d'images et télévision à cristaux liquides*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP
(72) Endo, Joichi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/28***

(51) ***G09G 3/28*** (11) **1 619 649 B1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 05106222.2 (22) 07.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.01.2006
(30) 23.07.2004 EP 04291878
01.10.2004 EP 04023434
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Verarbeitung von Videodaten durch Kombination von Fehlerdiffusion und einem anderen Dithering*
• *Method and device for processing video data by combining error diffusion and another dithering*
• *Méthode et dispositif de traitement de données vidéo en combinant diffusion d'erreur et un autre dithering*
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Weitbruch, Sebastien, 92648 Boulogne Cedex, FR
Thebault, Cedric, 92648 Boulogne Cedex, FR
Correa, Carlos, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G10D 13/02*** (11) **1 995 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009423.8 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 25.05.2007 JP 2007138995
(54) • *Trommelklangfarbenänderungselement*
• *Tone colour change member for drum*
• *Élément modifiant la sonorité d'un tambour*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Abe, Banri, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G10D 13/02*** (11) **2 133 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 08425639.5 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 IT RM20080305
(54) • *Schlaginstrument*
• *A percussion musical instrument*
• *Instrument de musique à percussion*
(73) Natali, Carlo, Via degli Ausoni, 7, 00185 Roma, IT
(72) Natali, Carlo, 00185 Roma, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion SpA Via Vittorio Emanuele Orlando 83, 00185 Roma, IT

G10K 11/16 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***G10L 11/00*** (11) **2 257 943 B1**
G06F 17/30 ***H04H 60/59***
H04H 60/58 ***H04H 60/37***
(25) En (26) En
(21) 09712777.3 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) GB 2009/050172 20.02.2009
(87) WO 2009/104022 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 GB 0803178
(54) • *AUDIOVISUELLE SIGNATUR, VERFAHREN ZUR HERLEITUNG EINER SIGNATUR UND VERFAHREN FÜR DEN VERGLEICH AUDIOVISUELLER DATEN*
• *AUDIO VISUAL SIGNATURE, METHOD OF DERIVING A SIGNATURE, AND METHOD OF COMPARING AUDIO-VISUAL DATA*
• *SIGNATURE AUDIOVISUELLE, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE SIGNATURE ET PROCÉDÉ DE COMPARAISON DE DONNÉES AUDIOVISUELLES*
(73) Snell Limited, Hartman House Danehill Lower Earley Reading, Berkshire RG6 4PB, GB
(72) DIGGINS, Jonathan, Buckinghamshire HP5 1YQ, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 12156702.8 / 2 458 584

(51) ***G10L 17/00*** (11) **1 386 584 B1**
G06F 19/00 ***A61B 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 02717089.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) JP 2002/003561 10.04.2002
(87) WO 2002/085215 2002/44 31.10.2002
(30) 16.04.2001 JP 2001116408
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CHAOS-THEORETISCHEN HUMANFAKTORBEWERTUNG*
• *CHAOS-THEORETICAL HUMAN FACTOR EVALUATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EVALUATION DE FACTEURS HUMAINS SELON LA THEORIE DU CHAOS*
(73) Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution, 42-23, Jindaijihigashi-machi, 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, JP
Mitsubishi Space Software Co., Ltd., 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6137, JP
Shiomi, Kakuichi, 401, Metro Building, 5-11, Higashi-shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) SHIOMI, Kakuichi, Minato-ku,, Tokyo 105-0021, JP
MEGURO, Naritomo, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
FURUSE, Nobuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
TANAKA, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

G10L 19/00 → (51) ***G10L 19/14***

(51) ***G10L 19/14*** (11) **1 949 369 B1**
G10L 19/00 ***G10L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 06799181.0 (22) 12.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008
(86) KR 2006/004102 12.10.2006
(87) WO 2007/043811 2007/16 19.04.2007
(30) 12.10.2005 US 725317 P
14.10.2005 US 726159 P
30.05.2006 KR 20060049081
30.05.2006 KR 20060049082
19.07.2006 KR 20060067705
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN/DECODIEREN VON AUDIODATEN UND ERWEITERUNGSDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING AUDIO DATA AND EXTENSION DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE/DECODAGE DE DONNEES AUDIO ET DE DONNEES D'EXTENSION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Jung-Hoe, Gyeonggi-do 449-901, KR
OH, Eun-Mi, Gyeonggi-do 449-901, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G10L 19/14*** (11) **2 359 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748901.7 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/062008 26.10.2009
(87) WO 2010/059342 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 273974
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CODIEREN MINDESTENS EINES MIT EINER SIGNALQUELLE ASSOZIIERTEN PARAMETERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AT LEAST ONE PARAMETER ASSOCIATED WITH A SIGNAL SOURCE*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODER AU MOINS UN PARAMÈTRE ASSOCIÉ À UNE SOURCE DE SIGNAL*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) GIBBS, Jonathan, A., Winchester Hampshire SO21 3DB, GB
ASHLEY, James, P., Naperville Illinois 60565, US
FRANCOIS, Holly, L., Guildford South Yorkshire GU2 8DJ, GB
MITTAL, Udar, Hoffman Estates Illinois 60169, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G10L 21/02 → (51) ***G10L 19/14***

G11B 5/48 → (51) ***G11B 5/55***

(51) ***G11B 5/55*** (11) **1 437 714 B1**
G11B 5/48
(25) En (26) En
(21) 04250013.2 (22) 05.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.07.2004
(30) 08.01.2003 JP 2003001904
08.01.2003 JP 2003001929
(54) • *Magnetkopfaktuator*
• *Magnetic head actuator*
• *Actionneur pour tête magnétique*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Nakamura, Hajime Magnetic Materials Research Cent., Takefu-shi Fukui-ken, JP
Minowa, Takehisa Magnetic Materials Research Cent., Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G11B 5/66 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***G11B 7/0045*** (11) **2 246 851 B1**
G11B 7/256
(25) Ja (26) En
(21) 08865737.4 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/072561 11.12.2008
(87) WO 2009/081757 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007335293
17.11.2008 JP 2008292937
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INFORMATIONSAUFZEICHNUNG*
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUE*
(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) MIYAZAWA, Fuyuki, Tokyo 110-0005, JP
KAKIMOTO, Hiroya, Tokyo 110-0005, JP
OYAMA, Katsuhiro, Tokyo 110-0005, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 12166108.6 / 2 485 217

G11B 7/24 → (51) ***C23C 14/08***

G11B 7/256 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 7/26 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***G11B 17/08*** (11) **2 202 744 B1**
B25J 9/00
(25) En (26) En
(21) 09180032.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 25.12.2008 US 344239
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Umdrehen einer Platte*
• *Device and method for automatically turning over a disc*
• *Dispositif et procédé pour retourner automatiquement un disque*
(73) Datatronics Technology, Inc., 3F., No. 8, Lane 143 Xinming Road Neihu District, Taipei 11471, TW
(72) Liu, Ming-Hsun, 11471, Taipei, TW
Liu, Chih-Sheng, 11471, Taipei, TW
Chen, Ching-Hao, 11471, Taipei, TW
Hsu, Chia-Wei, 11471, Taipei, TW
(74) Lang, Christian, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimerstrasse 139, 81671 München, DE

(51) ***G11B 19/02*** (11) **2 362 392 B1**
G06F 17/30 ***G11B 27/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153536.5 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 15.02.2010 FR 1051030
(54) • *Navigationsverfahren in einem Tondokument*
• *Method for browsing audio content*
• *Procédé de navigation dans un contenu sonore*
(73) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Le Mer, Pascal, 22700, PERROS GUIREC, FR
Charlet, Delphine, 22300, LANNION, FR
Denjean, Marc, 75020, PARIS, FR
Gonot, Antoine, 75018, PARIS, FR

(51) ***G11B 20/00*** (11) **1 482 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 04016293.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.12.2004
(30) 27.11.2001 US 993600
(54) • *Kopierschutz für optische Medien*
• *Copy protection of optical media*
• *Protection anticopiage de supports d'informations optiques*
(73) Rovi Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead Berkshire SL6 1BR, GB
(72) Shavit, Eyal, Palo Alto, CA 94301, US
Selve, Phillippe, Wokingham, RG40 5YD, GB
Alcalay, Ran, London W8 7AZ, GB
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 02788505.2 / 1 461 703

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 473 724 B1**
G11B 27/36 ***G11B 27/11***
(25) En (26) En
(21) 04010196.6 (22) 29.04.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 03.11.2004
(30) 02.05.2003 JP 2003127301
(54) • *Datenwiedergabegerät und -verfahren, Gerät und Verfahren zur Datenaufzeichnung und -wiedergabe*
• *Data reproducing apparatus, data reproducing method, data recording and reproducing apparatus, and data recording and reproducing method*
• *Appareil et méthode de reproduction de données, appareil et méthode d'enregistrement et de reproduction de données*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sako, Yoichiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Terauchi, Toshiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Inoue, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shirai, Katsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Miyajima, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takai, Motoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Makino, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Inoue, Akiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G11B 20/12 → (51) ***G11B 20/18***

(51) ***G11B 20/18*** (11) **1 253 590 B1**
G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 02252842.6 (22) 23.04.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 JP 2001127592
(54) • *Datenspeichergerät,das entweder ein Aufzeichnungsmedium im Hintergrund zertifiziert oder die auf das Aufzeichnungsmedium geschriebenen Daten verifiziert*
• *A data storage apparatus that either certifies a recording medium in the background or verifies data written in the recording medium*
• *Dispositif de stockage de données qui, soit certifie un support d'enregistrement d'arrière-plan, soit vérifie des données enregistrées dans un support d'enregistrement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sasaki, Yoshiyuki, Machida-shi, Tokyo, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G11B 27/034*** (11) **1 958 202 B1**
G11B 27/34 ***H04N 5/76***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06819824.1 (22) 29.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/069036 29.11.2006
(87) WO 2007/065818 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 FR 0553775
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES VON EINEM DISPLAY AUFGEZEICHNETEN DOKUMENTS, AUSWAHL VON SCHLÜSSELBILDERN UND DIESBEZÜGLICHER REZEPTOR*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A DOCUMENT RECORDED BY A DISPLAY, SELECTION OF KEY IMAGES AND AN ASSOCIATED RECEPTOR*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN DOCUMENT ENREGISTRE PAR AFFICHAGE ET SELECTION D'IMAGES CLEFS, ET RECEPTEUR ASSOCIE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEVALLIER, Louis, F-35520 La Mezière, FR
OISEL, Lionel, F-35137 La Nouaye, FR
VIGOUROUX, Jean-Ronan, F-35000 Rennes, FR
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/10 → (51) ***G11B 19/02***

G11B 27/11 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/36 → (51) ***G11B 20/10***

G11C 5/14 → (51) ***G11C 11/4072***

G11C 8/08 → (51) ***G11C 11/4072***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 374 131 B1**
G01R 33/00 ***G11B 5/66***
H01F 10/32
(25) En (26) En
(21) 09798985.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/066384 02.12.2009
(87) WO 2010/065619 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 US 326314
(54) • *SPIN-DREHMOMENT-BITZELLE MIT UNGEPINNTER REFERENZSCHICHT UND UNIDIREKTIONALEM SCHREIBSTROM*
• *SPIN-TORQUE BIT CELL WITH UNPINNED REFERENCE LAYER AND UNIDIRECTIONAL WRITE CURRENT*
• *CELLULE BINAIRE À TRANSFERT DE SPIN À COUCHE DE RÉFÉRENCE NON PIÉGÉE ET COURANT D'ÉCRITURE UNIDIRECTIONNEL*
(73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) REED, Daniel, Maple Plain Minnesota 55359, US
LU, Yong, Edina Minnesota 55439, US
XUE, Song, Edina Minnesota 55436, US
ANDERSON, Paul, Eden Prairie Minnesota 55346, US
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11C 11/40 → (51) ***G11C 11/4072***

(51) ***G11C 11/4072*** (11) **2 256 910 B1**
G11C 11/408 ***H02M 3/07***
G11C 11/40 ***G11C 5/14***
G11C 11/4074 ***G11C 8/08***
(25) En (26) En
(21) 10177109.5 (22) 13.05.2003
(84) DE FR IT
(43) 01.12.2010
(54) • *Integriertes Halbleiterelement*
• *Semiconductor integrated circuit device*
• *Dispositif de circuit intégré à semiconducteurs*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Yamazaki, Masafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Uchida, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Seeger · Seeger · Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Paosostrasse 95, 81249 München, DE
(62) 03728065.8 / 1 624 558

G11C 11/4074 → (51) ***G11C 11/4072***

G11C 11/408 → (51) ***G11C 11/4072***

G21C 3/62 → (51) ***C04B 35/51***

(51) ***G21C 15/18*** (11) **2 099 033 B1**
F15D 1/00 F15B 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 07831797.1 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/072067 14.11.2007
(87) WO 2008/065889 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 US 564046
(54) • *DRUCKAKKUMULIERENDER WASSERLADETANK*
• *PRESSURE-ACCUMULATING WATER-CHARGING TANK*
• *RÉSERVOIR D'ACCUMULATION D'EAU SOUS PRESSION*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAISHI, Tadashi, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G21C 21/02 → (51) ***C04B 35/51***

G21K 5/02 → (51) ***H01L 21/027***

G21K 5/08 → (51) ***H01L 21/027***

H01B 1/16 → (51) ***B29B 15/08***

H01B 3/30 → (51) ***C08G 18/32***

H01B 5/14 → (51) ***C23C 24/08***

H01B 13/00 → (51) ***C23C 24/08***

(51) ***H01B 17/30*** (11) **1 950 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024099.9 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 30.07.2008
(30) 25.01.2007 DE 102007004656
(54) • *Isolator*
• *Insulator*
• *Isolateur*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Holaus, Walter, 8045 Zürich, CH
Saxl, David, 8046 Zürich, CH
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

H01F 1/147 → (51) ***H01F 1/24***

(51) ***H01F 1/24*** (11) **1 353 341 B1**
H01F 1/147 ***H01F 41/02***
B22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02716314.6 (22) 17.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) JP 2002/000296 17.01.2002
(87) WO 2002/058085 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 JP 2001012157
(54) • *PULVERKERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DUST CORE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *NOYAU AGGLOMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT NOYAU*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KONDO, Mikio, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi- gun, Aichi 480-1192, JP
TAJIMA, Shin, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi- gun, Aichi 480-1192, JP
HATTORI, Takeshi, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
AWANO, Yoji, Aichi-gun, Aichi 470-0155, JP
OKAJIMA, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***H01F 1/44*** (11) **1 821 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003025.1 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Ferrofluides auf Ölbasis*
• *Preparation method for oil-based magnetic fluid*
• *Méthode de préparation d'un ferrofluide à base d'huile*
(73) Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research, No. 1000, Wunhua Rd., Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County, TW
(72) Chung, Jen-Chieh, Longtan Township Taoyuan County, TW
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***H01F 5/02*** (11) **2 181 451 B1**
H01F 41/06
(25) De (26) De
(21) 08785957.5 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/058777 07.07.2008
(87) WO 2009/024399 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 DE 102007039344
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM WICKELN EINES WICKELDRAHTES AUF EINEN WICKELKÖRPER UND ZUGEHÖRIGE MAGNETBAUGRUPPE FÜR EIN MAGNETVENTIL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR WINDING A WINDING WIRE ONTO A WINDING BODY, AND ASSOCIATED MAGNET ASSEMBLY FOR A SOLENOID VALVE*
• *PROCEDE ET CONFIGURATION POUR ENROULER UN FIL METALLIQUE SUR UN CORPS DE BOBINAGE ET BLOC DE COMPOSANTS MAGNETIQUES CORRESPONDANT POUR ELECTROVANNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GONZALEZ ROMERO, Rafael, 74360 Ilsfeld-Auenstein, DE
KELLNER, Bernd, 87448 Waltenhofen, DE

H01F 7/08 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***H01F 7/16*** (11) **1 848 013 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05816879.0 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(86) JP 2005/023045 15.12.2005
(87) WO 2006/085420 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 JP 2005032937
(54) • *PROPORTIONAL-SOLENOID UND STRÖMUNGSSTEUERVENTIL DAMIT*
• *PROPORTIONAL SOLENOID AND FLOW CONTROL VALVE EMPLOYING IT*
• *SOLENOIDE PROPORTIONNEL ET VANNE DE COMMANDE D'ECOULEMENT L'UTILISANT*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) ABE, Makoto, Isuzu Advanced Engineering Center LTD, Kanagawa 2528501, JP
YAMAMOTO, Y., Isuzu Advanced Engineering Ctr. LTD, Kanagawa 2528501, JP
KAWANISHI, H., Isuzu Advanced Engineering Ctr. LTD, Kanagawa 2528501, JP
SAKO, Tomohisa, Isuzu Advanced Engineering Ctr LTD, Kanagawa 2528501, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H01F 10/32 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***H01F 21/04*** (11) **1 602 113 B1**
H03K 17/965
(25) En (26) En
(21) 03781593.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) US 2003/034630 28.10.2003
(87) WO 2004/078638 2004/38 16.09.2004
(30) 26.02.2003 US 248876
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHER INDUKTIONSSCHALTER*
• *MICRO-ELECTROMECHANICAL INDUCTIVE SWITCH*
• *COMMUTATEUR INDUCTIF MICRO-ELECTROMECANIQUE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) VOLANT, Richard, P., New Fairfield, CT 06812, US
FLORKEY, John E., Pleasant Valley, NY 12569, US
GROVES, Robert, A., Higland, NY 12528, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 450 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 10190214.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Ladevorrichtung, Empfangsstation sowie Steckvorrichtung zur induktiven Übertragung von elektrischer Energie*
• *Charger, receiving station and plug device for inductive transmission of electrical energy*
• *Dispositif de chargement, station de réception et dispositif d'enfichage pour la transmission inductive d'énergie électrique*
(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
RRC power solutions GmbH, Technologiepark 1, 66424 Homburg/Saar, DE
(72) Voth, Michael, 88214 Ravensburg, DE
Siegler, Ralf, 88281 Schlier, DE
Huwig, Dominik, 66839 Schmelz, DE
Wambsganß, Peter, 66450 Bexbach, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 41/06 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 41/12 → (51) ***C09D 179/08***

H01G 9/016 → (51) ***H01G 9/058***

(51) ***H01G 9/058*** (11) **1 734 547 B1**
H01G 9/016
(25) Ja (26) En
(21) 05728914.2 (22) 31.03.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/006822 31.03.2005
(87) WO 2005/096333 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004108252
(54) • *ORGANISCHER ELEKTROLYTKONDENSATOR MIT MESOPORÖSEM KOHLENSTOFFMATERIAL ALS NEGATIVELEKTRODE*
• *ORGANIC ELECTROLYTE CAPACITOR USING MESOPOROUS CARBON MATERIAL AS NEGATIVE ELECTRODE*
• *CONDENSEUR ELECTROLYTE ORGANIQUE UTILISANT DES MATÉRIAUX À CARBONE MÉSOPOREUX COMME ÉLECTRODE NÉGATIVE*
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-7-2, Nishishinjuku , Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) KOJIMA, Kenji, Tokyo 160-8316, JP
NAGURA, Satoshi, Nagano 386-0002, JP
ANDO, Nobuo, Tokyo 160-8316, JP
HATO, Yukinori, Tokyo 160-8316, JP
MARUMO, Chisato, Tokyo 160-8316, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H01H 1/00*** (11) **2 337 042 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10194075.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 FR 0906065
(54) • *RF-Bauteil mit einem Schalter basierend auf Kohlenstoff-Nanoröhren*
• *RF component comprising a switch based on carbon nanotubes*
• *Composant RF comprenant un commutateur à base de nanotubes*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Ziaei, Afshin, 92170, Vanves, FR
Charles, Michaël, 77200, Torcy, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01H 1/50*** (11) **2 400 518 B1**
H01H 31/00 H01H 31/28
(25) De (26) De
(21) 11004861.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 DE 102010025289
(54) • *Verfahren zur Einstellung von Kontaktkräften an Hochspannungsschaltgeräten*
• *Method for adjusting contact forces in high voltage switching devices*
• *Procédé de réglage de forces de contact sur des appareils de commutation haute tension*
(73) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) Renke, Alexander, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***H01H 3/10*** (11) **1 594 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 05009637.9 (22) 03.05.2005
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 09.11.2005
(30) 05.05.2004 DE 102004022068
(54) • *Drehgeber*
• *Rotary encoder*
• *Capteur d'angle*
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Schlosser, Rüdiger, 91126 Schwabach, DE
Wolf, Johann, 90768 Fürth, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***H01H 9/18*** (11) **1 655 750 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05366007.2 (22) 03.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(30) 08.11.2004 FR 0411883
(54) • *Druckschalter, der einen eingebauten Schirm mit mehrfarbiger Informationsanzeige aufweist*
• *Push button having an integrated screen with multicolor information display*
• *Commutateur à touche à écran intégré avec affichage d'information polychrome*
(73) LCD Solution SARL, 19, rue des Pruniers, 57150 Creutzwald, FR
(72) Wettin, Uwe, 57150 Creutzwald, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

H01H 23/12 → (51) ***H01H 25/04***

(51) ***H01H 25/04*** (11) **2 135 270 B1**
H01H 23/12
(25) De (26) De
(21) 08717013.0 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/052132 21.02.2008
(87) WO 2008/101990 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 DE 102007008909
(54) • *SCHALTERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SWITCH ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) BÖCKING, Michael, 44369 Dortmund, DE

H01H 31/00 → (51) ***H01H 1/50***

(51) ***H01H 51/22*** (11) **2 009 665 B1**
H01H 1/20 H01H 50/54
H01H 50/64
(25) De (26) De
(21) 08009063.2 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 26.06.2007 DE 102007029633
(54) • *2-poliges Relais*
• *Bipolar relay*
• *Relais bipolaire*
(73) Gruner AG, Bürglestrasse 17, 78564 Wehingen, DE
(72) Schmelz, Rainer, 78669 Wellendingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01H 85/20 → (51) ***H01H 85/54***

(51) ***H01H 85/54*** (11) **1 851 781 B1**
H01H 85/20
(25) De (26) De
(21) 06706776.9 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/001138 09.02.2006
(87) WO 2006/089643 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 DE 102005009235
(54) • *SICHERHEITSANORDNUNG FÜR EINE SCHALTANLAGE, INSBESONDERE FÜR EINE MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE*
• *SAFETY ARRANGEMENT FOR A SWITCHGEAR ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE SECURITE POUR INSTALLATION DE DISTRIBUTION, NOTAMMENT POUR INSTALLATION DE DISTRIBUTION MOYENNE TENSION*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GRANHAUG, Ole, N-3724 Skien, NO
HUIGANG, Sun, Beijing, CN
KUHLEFELT, Jan-Henrik Ocean Express B303, 100027 Beijing, CN
LINDQVIST, Lars, Johan, N-3718 Skien, NO
SKRYTEN, Pal, N-3714 Skien, NO
XIANBO, Deng, Chao Yang District, Beijing, CN
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) ***H01J 5/16*** (11) **2 058 833 B1**
H01J 63/04
(25) En (26) En
(21) 08168389.8 (22) 05.11.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 JP 2007292204
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light-emitting apparatus*
• *Appareil électroluminescent*
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) Takahashi, Hisaya, Yokohama-shi Kanagawa 224-0023, JP
Arakawa, Toshiya, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
Namba, Atsushi, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
Ono, Mikio, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01J 9/02 → (51) ***H01J 17/49***

(51) ***H01J 17/49*** (11) **1 808 881 B1**
H01J 9/02 ***C23C 14/08***
(25) Ja (26) En
(21) 05800418.5 (22) 31.10.2005
(84) DE FR NL
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/019993 31.10.2005
(87) WO 2006/049121 2006/19 11.05.2006
(30) 05.11.2004 JP 2004321820
(54) • *SCHUTZFILM FÜR EINE PLASMAANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SCHUTZFILM, PLASMAANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASMA DISPLAY PANEL-USE PROTECTION FILM AND PRODUCTION METHOD FOR THE PROTECTION FILM, PLASMA DISPLAY PANEL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FILM DE PROTECTION POUR PANNEAU D' AFFICHAGE PLASMA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE FILM DE PROTECTION, PANNEAU D' AFFICHAGE PLASMA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE*
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
(72) KURAUCHI, Toshiharu, Ulvac, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
HAKOMORI, Muneto, Ulvac, INC., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
UCHIDA, Kazuya, Ulvac, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
MISAWA, Shunji, Ulvac, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01J 37/20 → (51) ***H01L 21/68***

(51) ***H01J 37/244*** (11) **1 706 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 04775186.2 (22) 06.10.2004
(84) CZ DE GB NL
(43) 04.10.2006
(86) PL 2004/000080 06.10.2004
(87) WO 2005/071710 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 PL 36451004
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GERICHTETEN DETEKTION VON ELEKTRONEN IN EINEM RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE DIRECTIONAL DETECTION OF ELECTRONS IN A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA DETECTION DIRECTIONNELLE D'ELECTRONS DANS UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
(73) POLITECHNIKA WROCLAWSKA, Wyb. Stanislawa Wyspianskiego 27, 50-370 Wroclaw, PL
(72) SLOWKO, Witold, PL-51-627 Wroclaw, PL
(74) Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss AG, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 039 801 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07745295.1 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/062038 14.06.2007
(87) WO 2007/145292 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 JP 2006167922
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DÜNNFILMS*
• *METHOD FOR FORMING THIN FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM MINCE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405, JP
AOSHIMA, Yuki, Tokyo 100-8405, JP
HAYASHI, Kazushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KUGIMIYA, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KOBORI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/04***

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/68***

H01J 49/04 → (51) ***G01N 27/62***

H01J 61/44 → (51) ***C09K 11/58***

H01J 61/52 → (51) ***H01L 35/30***

H01J 63/04 → (51) ***H01J 5/16***

H01K 1/58 → (51) ***H01L 35/30***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **1 852 480 B1**
C09G 1/02 ***H01L 21/321***
C30B 33/00 ***C30B 29/40***
(25) En (26) En
(21) 07007629.4 (22) 13.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(30) 01.05.2006 JP 2006127443
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten einer Oberfläche aus Gruppe-III-Nitrid-Kristall und Gruppe-III-Nitrid-Kristallsubstrat*
• *Method of processing a surface of group III nitride crystal and group III nitride crystal substrate*
• *Procédé pour le traitement d'une surface de cristal de nitrure du groupe III et substrat de cristal de nitrure du groupe III*
(73) Sumitomo Electric Industries Co., Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0041, JP
(72) Nishiura, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
Ishibashi, Keiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/027*** (11) **1 775 755 B1**
G03F 7/20 ***G21K 5/02***
G21K 5/08 ***H05G 2/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05755680.5 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) JP 2005/012007 22.06.2005
(87) WO 2006/006408 2006/03 19.01.2006
(30) 24.06.2004 JP 2004186132
(54) • *EUV-LICHTQUELLE, EUV-BELICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *EUV LIGHT SOURCE, EUV EXPOSURE SYSTEM, AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *SOURCE DE LUMIERE A UV EXTREME, SYSTEME D'EXPOSITION A UV EXTREME ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
(72) SHIRAISHI, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(60) 12171328.3 / 2 498 275

(51) ***H01L 21/205*** (11) **1 212 786 B1**
H01L 21/331
(25) De (26) De
(21) 00958187.7 (22) 28.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) DE 2000/002491 28.07.2000
(87) WO 2001/017002 2001/10 08.03.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940278
(54) • *SCHICHTSTRUKTUR FÜR BIPOLARE TRANSISTOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LAYER STRUCTURE FOR BIPOLAR TRANSISTORS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *STRUCTURE STRATIFIEE POUR TRANSISTORS BIPOLAIRES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) KRÜGER, Dietmar, D-15236 Frankfurt (Oder), DE
MORGENSTERN, Thomas, D-15236 Frankfurt (Oder), DE
EHWALD, Karl-Ernst, D-15234 Frankfurt (Oder), DE
BUGIEL, Eberhard, D-15230 Frankfurt, DE
HEINEMANN, Bernd, D-15234 Frankfurt (Oder), DE
KNOLL, Dieter, D-15230 Frankfurt (Oder), DE
TILLACK, Bernd, D-15234 Frankfurt (Oder), DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01L 21/265 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/314***

H01L 21/285 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/288 → (51) ***C23C 18/38***

(51) ***H01L 21/302*** ***H01L 21/304*** ***H01L 21/67*** (11) **2 260 507 B1** ***H01L 21/306*** ***H01L 21/673***
(25) En (26) En
(21) 09727521.8 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/038975 31.03.2009
(87) WO 2009/124060 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 40857 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN DER KANTE EINES SILICIUM-WAFERS, SILICIUM-WAFER, ÄTZVORRICHTUNG*
• *METHODS FOR ETCHING THE EDGE OF A SILICON WAFER, SILICON WAFER, ETCHING APPARATUS*
• *PROCÉDÉS POUR GRAVER LE BORD D'UNE TRANCHE DE SILICIUM, TRANCHE DE SILICIUM, APPAREIL DE GRAVURE*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) ERK, Henry, F., St. Peters, MO 63376, US
ALBRECHT, Peter, D., St. Peters, MO 63376, US
HOLLANDER, Eugene, R., St. Peters, MO 63376, US
DOANE, Thomas, E., St. Peters, MO 63376, US
SCHMIDT, Judy, A., St. Peters, MO 63376, US
VANDAMME, Roland, R., St. Peters, MO 63376, US
ZHANG, Guoqiang (david), St. Peters, MO 63376, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 21/304 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/306 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/3065 → (51) ***H01L 21/68***

H01L 21/3105 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 21/314*** ***H01L 29/51*** ***H01L 21/335*** ***H01L 29/788*** H01L 29/20 (11) **2 273 538 B1** ***H01L 21/28*** ***H01L 29/49*** H01L 21/316
(25) En (26) En
(21) 10184650.9 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 30.11.2005 US 292399
(54) • *Dielektrische Schnittstelle für eine Gruppe III-V-Halbleitervorrichtung*
• *Dielectric interface for group III-V semiconductor device*
• *Interface diélectrique pour dispositif semiconducteur du groupe III-V*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Brask, Justin, K, Portland, OR 97229, US
Datta, Suman, Beaverton, OR 97006, US
Doczy, Mark, L, Beaverton, OR 97006, US
Blackwell, James, M, Portland, OR 97201, US
Metz, Matthew, V, Hillsboro, OR 97124, US
Kavalieros, Jack, T., Portland, OR 97229, US
Chau, Robert, S, Beaverton, OR 97007, US
(74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 06837855.3 / 1 955 366

(51) ***H01L 21/316*** (11) **1 183 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935919.1 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/012900 11.05.2000
(87) WO 2000/075977 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 324926
(54) • *NIEDERTEMPERATUR-OPFEROXYD-HERSTELLUNG*
• *LOW TEMPERATURE SACRIFICIAL OXIDE FORMATION*
• *FORMATION D'OXYDE SACRIFICIEL A BASSE TEMPERATURE*
(73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE
(72) MICHAELIS, Alexander, 51381 Leverkusen, DE
KUDELKA, Stephan, Fishkill, NY 12524, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***H01L 21/316*** ***H01L 21/67*** (11) **1 587 136 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768298.6 (22) 26.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(86) JP 2003/016869 26.12.2003
(87) WO 2004/066375 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 JP 2003014260
(54) • *DAMPFOXIDATIONSVORRICHTUNG*
• *STEAM OXIDIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'OXYDATION A VAPEUR*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TANAKA, Yoshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NARUI, Hironobu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMAUCHI, Yoshinori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
WATANABE, Yoshiaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TANAKA, Sadao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01L 21/316 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 21/321 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/326 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 21/205***

H01L 21/335 → (51) ***H01L 21/314***

H01L 21/338 → (51) ***H01L 29/80***

(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/687*** (11) **1 703 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251374.2 (22) 15.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2006
(30) 16.03.2005 US 662188 P
(54) • *Gasverteilungselement und Bearbeitungsvorrichtung*
• *Gas providing member and processing device*
• *Diffuseur de gaz et dispositif de traitement*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP
(72) Tomita, Yasumitsu, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Unno, Yutaka, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/316***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/673***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 21/673*** ***H01L 21/67*** (11) **1 049 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108893.9 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 JP 12489599
(54) • *Identifizierungsstruktur von Substratspeicherbehälter*
• *Identification structure of a substrate storage container*
• *Structure d'identification d'un conteneur pour le stockage de substrat*
(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hosoi, Masato, Itoigawa-shi, Niigata, JP
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***H01L 21/673*** (11) **1 480 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 04010798.9 (22) 06.05.2004
(84) DE
(43) 24.11.2004
(30) 19.05.2003 JP 2003140402
05.09.2003 JP 2003314640
(54) • *Deckelvorrichtung für einen Dünnplattenbehälter*
• *Lid unit for thin plate supporting container*
• *Dispositif de couvercle pour un récipient de plaques minces*
(73) Miraial Co., Ltd., 24-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP
(72) Matsutori, Chiaki Miraial Co. Ltd, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Obayashi, Tadahiro Miraial Co. Ltd, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Oyama, Takaharu Miraial Co. Ltd, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 08015658.1 / 1 998 360
08015660.7 / 1 993 125

H01L 21/673 → (51) ***H01L 21/302***

(51) ***H01L 21/68*** (11) **1 324 381 B1**
H01L 21/3065 ***C23C 16/458***
H01J 37/32 ***H01L 21/683***
H01J 37/20
(25) Ja (26) En
(21) 01984369.7 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) JP 2001/006420 26.07.2001
(87) WO 2002/009172 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 JP 2000224905
(54) • *WERKSTÜCK-HALTEMECHANISMUS*
• *WORKPIECE HOLDING MECHANISM*
• *MECANISME DE BLOCAGE D'UNE PIECE A USINER*
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
(72) HIROSE, Eiji, c/o Tokyo Electron AT Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
(74) Brisch, Georg, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/68***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H01L 21/74*** (11) **1 307 914 B1**
H01L 27/12 ***H01L 21/326***
H01L 21/285 ***H01L 21/265***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01928995.8 (22) 01.05.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/014131 01.05.2001
(87) WO 2001/099180 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 597357
(54) • *NEUARTIGER VORDERSEITENKONTAKT ZUM SUBSTRAT EINER SOI-VORRICHTUNG*
• *NOVEL FRONTSIDE CONTACT TO SUBSTRATE OF SOI DEVICE*
• *NOUVEAU CONTACT COTE FACE SUR UN SUBSTRAT DE DISPOSITIF SILICIUM SUR ISOLANT*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale CA 94088-3453, US
(72) LUKANC, Todd, P., San Jose, CA 95120, US
TAYLOR, Kurt, O., San Jose, CA 95132, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 593 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 03780529.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) IB 2003/006321 16.12.2003
(87) WO 2004/068575 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 EP 03100207
(54) • *ISOLATIONSGRABENSTRUKTUR, HABLEITERANORDNUNG MIT SOLCHER ISOLATIONSGRABENSTRUKTUR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *TRENCH ISOLATION STRUCTURE, SEMICONDUCTOR ASSEMBLY COMPRISING SUCH A TRENCH ISOLATION, AND METHOD FOR FORMING SUCH A TRENCH ISOLATION*
• *STRUCTURE D'ISOLATION DE TRANCHEE, ENSEMBLE A SEMI-CONDUCTEUR CONTENANT UNE TELLE ISOLATION DE TRANCHEE, ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE TELLE ISOLATION DE TRANCHEE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KLOOTWIJK, Johan, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 130 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719378.5 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) IB 2008/000736 14.03.2008
(87) WO 2008/120074 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 FR 0754131
(54) • *ERHÖHUNG DER QUALITÄT EINER DÜNNSCHICHT DURCH HOCHTEMPERATURGLÜHUNG*
• *IMPROVING THE QUALITY OF A THIN LAYER THROUGH HIGH-TEMPERATURE THERMAL ANNEALING*
• *AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'UNE COUCHE MINCE PAR UN RECUIT THERMIQUE HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) BOURDELLE, Konstantin, F-38920 CROLLES, FR
NGUYEN, Nguyet Phuong, F-38100 Grenoble, FR
SCHWARZENBACH, Walter, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/768 → (51) ***C23C 18/38***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/77 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 21/77 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 21/8256 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 23/24 → (51) ***F28D 15/00***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 77/20***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/367 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 23/427 → (51) ***F28D 15/00***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **1 465 252 B1**
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 04251767.2 (22) 26.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.2004
(30) 27.03.2003 US 400249
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur direkten Konvektionskühlung einer freiliegenden Oberfläche eines integrierten Schaltungschips*
• *Apparatus and method for direct convective cooling of an exposed surface of an integrated circuit die*
• *Dispositif et méthode pour le refroidissement direct par convection de la surface exposée d'une puce de circuit intégré*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Siegel, Harry Michael, Hurst Texas, 76035, US
Chiu, Anthong M., Richardson Texas 75082, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H01L 23/485 → (51) ***H05K 3/36***

H01L 23/492 → (51) ***H05K 3/36***

H01L 23/538 → (51) ***H05K 1/18***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 23/66*** (11) **1 456 882 B1**
H01L 23/29 ***H01L 23/552***
H01L 25/07 ***H05K 1/02***
(25) De (26) De
(21) 02805285.0 (22) 21.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/013098 21.11.2002
(87) WO 2003/054959 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162637
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN AUF EINEM ISOLIERENDEN TRÄGERSUBSTRAT*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING ELECTRONIC COMPONENTS ON A NONCONDUCTING SUPPORTING SUBSTRATE*
• *CIRCUIT COMPORTANT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES LOGES SUR UN SUBSTRAT SUPPORT ISOLANT*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) SCHILLING, Oliver, 59581 Warstein, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H01L 23/66*** (11) **1 520 320 B1**
H01P 1/04 ***H01P 11/00***
(25) De (26) De
(21) 03740103.1 (22) 24.06.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 06.04.2005
(86) DE 2003/002087 24.06.2003
(87) WO 2004/006382 2004/03 15.01.2004

(30) 02.07.2002 DE 10229578
(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT, INSBESONDERE MIKROELEKTRISCHES ODER MIKROELEKTROMECHANISCHES HOCHFREQUENZBAUELEMENT*
• *ELECTRICAL SYSTEM, ESPECIALLY A MICROELECTRONIC OR MICROELECTROMECHANICAL HIGH FREQUENCY SYSTEM*
• *COMPOSANT ELECTRIQUE, EN PARTICULIER COMPOSANT HAUTE FREQUENCE MICRO-ELECTRONIQUE OU MICRO-ELECTROMECANIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BREITSCHWERDT, Klaus, 70794 Filderstadt, DE
ULM, Markus, 74372 Sersheim, DE
URBAN, Andrea, 70563 Stuttgart, DE
REIMANN, Mathias, 70567 Stuttgart, DE

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 27/12*** ***H01L 29/786*** (11) **2 202 802 B1** ***H01L 21/77***
(25) En (26) En
(21) 09178444.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008327998
(54) • *Treiberschaltung und Halbleiterbauelement*
• *Driver circuit and semiconductor device*
• *Circuit de commande et dispositif semiconducteur*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Koyama, Jun, Atsugi-shi Kagawa 243-0036, JP
Sakata, Junichiro, Atsugi-shi Kagawa 243-0036, JP
Maruyama, Tetsunori, Atsugi-shi Kagawa 243-0036, JP
Imoto, Yuki, Atsugi-shi Kagawa 243-0036, JP
Asano, Yuji, Atsugi-shi Kagawa 243-0036, JP
Koezuka, Junichi, Atsugi-shi Kagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12005267.5

(51) ***H01L 27/08*** ***H01L 29/8605*** (11) **1 158 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112470.8 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 24.05.2000 JP 2000153445
(54) • *Herstellungsverfahren einer Halbleiteranordnung mit einem Halbleiter-Wiederstandselement*
• *Fabrication method of a semiconductor device having semiconductor resistance element*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur comprenant un élément résistif en matériau semiconducteur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Imoto, Tsutomu, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***H01L 27/12*** ***H01L 29/786*** (11) **2 395 551 B1** ***H01L 21/77***
(25) En (26) En
(21) 10192526.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 KR 20100055514
(54) • *Dünnschichttransistorsubstrat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Thin film transistor substrate and method of fabricating the same*
• *Substrat de transistor à couche mince et son procédé de fabrication*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Shin-Bok, Daejeon, KR
Nam, Seung-Hee, Paju-si, KR
Lee, Nam-Seok, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/49 → (51) ***H01L 21/314***

H01L 29/51 → (51) ***H01L 21/314***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 29/788 → (51) ***H01L 21/314***

(51) ***H01L 29/80*** ***H01L 21/338*** (11) **1 248 302 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00979959.4 (22) 06.12.2000
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 09.10.2002
(86) JP 2000/008645 06.12.2000
(87) WO 2001/047029 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 JP 36238499
21.12.1999 JP 36238599
21.12.1999 JP 36238699
28.04.2000 JP 2000129880
02.06.2000 JP 2000165701
28.06.2000 JP 2000194464
21.09.2000 JP 2000286520
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT HORIZONTALEM ÜBERGANG*
• *HORIZONTAL JUNCTION FIELD-EFFECT TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET A JONCTION HORIZONTALE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HARADA, Shin, Osaka Works of Sumitomo Elec., Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
HIROTSU, Kenichi, Osaka Works of Sumitomo Elec., Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/8605 → (51) ***H01L 27/08***

H01L 31/0203 → (51) ***C08G 77/20***

H01L 31/0203 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 092 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 07852888.2 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/022427 23.10.2007
(87) WO 2008/057202 2008/20 15.05.2008
(30) 02.11.2006 US 591676
(54) • *FRONTELEKTRODE MIT EINER DÜNNEN METALLFILMSCHICHT UND EINER PUFFERSCHICHT MIT HOHER ARBEITSFUNKTION ZUR VERWENDUNG IN EINER FOTOVOLTAGEN ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FRONT ELECTRODE WITH THIN METAL FILM LAYER AND HIGH WORK-FUNCTION BUFFER LAYER FOR USE IN PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ÉLECTRODE AVANT À COUCHE PELLICULAIRE MÉTALLIQUE MINCE ET COUCHE TAMPON HAUTEMENT FONCTIONNELLE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(73) Guardian Industries Corp., 2380 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) KRASNOV, Alexey, Canton, MI 48187, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 31/0232 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 21/316*** ***C23C 16/40*** ***C23C 16/513*** (11) **1 911 102 B1** ***H01L 21/3105*** ***C23C 16/56***
(25) En (26) En
(21) 06783861.5 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) NL 2006/000393 28.07.2006
(87) WO 2007/013806 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 NL 1029647
(54) • *VERFAHREN ZUM PASSIVIEREN EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PASSIVATING A SUBSTRATE SURFACE*
• *PROCEDE DE PASSIVATION DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*
(73) OTB Solar B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) BIJKER, Martin Dinant, NL-5709 KR Helmond, NL
HOEX, Bram, NL-5014 KX Tilburg, NL
KESSELS, Wilhelmus Mathijs Marie, NL-5045 ZZ Tilburg, NL
VAN DE SANDEN, Mauritius Cornelis Maria, NL-5017 JH Tilburg, NL
(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 21/67*** (11) **1 939 948 B1** ***H01L 21/8256***
(25) En (26) En
(21) 07025018.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006348789
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Brechung eines Halbleitersubstrats*
• *Method and apparatus for breaking semiconductor substrate*

- *Procédé et appareil pour casser un substrat semi-conducteur*

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
(72) Kannou, Hiroyuki, Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** ***C30B 7/14*** ***C30B 29/48*** (11) **2 256 834 B1** ***C30B 29/40***
(25) En (26) En
(21) 10175671.6 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.12.2010
(30) 04.10.2000 US 237903 P
12.03.2001 US 275008 P
(54) • *Kolloidale metallische chalcogenide Nanokristalle*
• *Colloidal metal chalcogenide nanocrystals*
• *Nanocristaux de chalcogenures metalliques colloidaux*
(73) The Board of Trustees of The University of Arkansas, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
(72) Peng, Xiaogang, Fayetteville, AR 72703, US
Peng, Zuoyan, Guilderland, NY 12084, US
Qu, Lianhua, Pitsburgh, PA 15207, US
(74) Westwood, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 01986328.1 / 1 337 695

---

(51) ***H01L 33/42*** H01L 33/32 (11) **1 523 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 04256154.8 (22) 05.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2005
(30) 08.10.2003 KR 2003069995
(54) • *Nitrid-basierte lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Nitride-based semiconductor light emitting device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent à base de semi-conducteurs nitrures et son procédé de fabrication*
(73) Samsung LED Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeoungtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-743, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR
(72) Seong,Tae-yeon, Gwangju Institute of Sci. & Tech., Buk-gu Gwangju-si, KR
Song, June-o, Gwangju Institute of Sci. & Tech., Buk-gu Gwangju-si, KR
Kim, Kyoung-kook, Siheung-si Gyeonggi-do, KR
Leem, Dong-seok, Gwangju Institute of Sci. & Tech., Buk-gu Gwangju-si, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
(60) 10181626.2 / 2 262 013

---

(51) ***H01L 35/30*** ***H01J 61/52*** ***F21S 8/00*** ***B64F 1/20*** (11) **1 968 101 B1** ***H01K 1/58*** ***H02N 11/00*** ***F21V 29/02***
(25) De (26) De
(21) 08004150.2 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 06.03.2007 DE 102007011260
(54) • *Leuchte mit Einrichtung zur Kühlung der Lampe*
• *Lighting device with lamp cooling means*
• *Système d'éclairage avec dispositif pour le refroidissement de la lampe*
(73) Quinten, Werner, Düppenweilerstrasse 9, 66839 Schmelz, DE
(72) Quinten, Werner, 66839 Schmelz, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
(60) 11002268.8 / 2 365 516

---

(51) ***H01L 39/14*** ***H01L 39/24*** (11) **2 410 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170032.6 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines HTS-beschichteten Leiters und HTS-beschichteter Leiter mit verringerten Verlusten*
• *Method for producing a HTS coated conductor and HTS coated conductor with reduced losses*
• *Procédé de production d'un conducteur revêtu HTS et conducteur revêtu HTS avec pertes réduites*
(73) Bruker HTS GmbH, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
(72) Schlenga, Klaus, 76351 Linkenheim, DE
Usoskin, Alexander, 63454 Hanau, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01L 39/24 → (51) ***H01L 39/14***

H01L 41/09 → (51) ***H02N 2/00***

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **1 783 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 06021708.0 (22) 17.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2007
(30) 02.11.2005 US 265377
(54) • *Phasenwechselspeicherzelle mit mehreren Teilen von Phasenwechselmaterial*
• *Phase change memory cell including multiple phase change material portions*
• *Cellule mémoire à changement de phase comportant plusieurs portions de matériau changeant de phase*
(73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE
(72) Happ, Thomas, Tarrytown, NY 10591, US
Philip, Jan Boris, Peekskill, NY 10566, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 099 070 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06834970.3 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2006/325300 19.12.2006
(87) WO 2008/075414 2008/26 26.06.2008
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDSÄNDERUNGSBAUELEMENTS*
• *PROCESS FOR PRODUCING RESISTANCE CHANGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À CHANGEMENT DE RÉSISTANCE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NOSHIRO, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KINOSHITA, Kentaro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H01L 51/00*** ***C09K 11/06*** ***H05B 33/12*** ***H05B 33/14*** ***H01L 51/50*** (11) **0 891 121 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97950436.2 (22) 26.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 13.01.1999
(86) JP 1997/004904 26.12.1997
(87) WO 1998/030071 1998/27 09.07.1998
(30) 28.12.1996 JP 35841696
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ELEMENTEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS*
• *ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo-to 103, JP
(72) INOUE, Tetsushi, TDK Corporation, Tokyo 103 8272, JP
AOTANI, Junji, TDK Corporation, Tokyo 103 8272, JP
FUJITA, Tetsuji, TDK Corporation, Tokyo 103 8272, JP
ENDO, Hiroyuki, TDK Corporation, Tokyo 103 8272, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **1 391 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254625.1 (22) 23.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2004
(30) 23.07.2002 KR 2002043271
(54) • *Duale organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Dual-type organic electroluminescent display device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique double et méthode de fabrication*
(73) Samsung Mobile Display Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hyung Wook, Busan-city, KR
Kim, Tae Seung, Busan-city, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/50*** (11) **2 117 063 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08704495.4 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/051924 06.02.2008
(87) WO 2008/102644 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007038600
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ELEMENT D'ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Yamagata Promotional Organization for Industrial Technology, 2-2-1 Matsuei, Yamagata-shi, Yamagata 990-2473, JP
(72) IIZUMI, Yasuhiro, Tokyo 162-8001, JP
ODA, Atsushi, Yamagata-shi Yamagata 990-2473, JP
KIDO, Junji, Yamagata-shi Yamagata 990-2473, JP
MORI, Toshitaka, Higashiokitama-gun Yamagata 992-0351, JP
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H01L 51/54*** ***C09K 11/06*** (11) **2 056 371 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07791421.6 (22) 20.07.2007
(84) DE NL
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/064727 20.07.2007
(87) WO 2008/015963 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006213068
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15 Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo652-0883, JP
(72) KOBATA, Tomokazu, Kobe-shi Hyogo 652-0883, JP
AKASHI, Nobutaka, Kobe-shi Hyogo 652-0883, JP
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01L 51/56*** (11) **1 630 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 04090512.7 (22) 23.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(30) 30.08.2004 KR 2004068756
(54) • *Verfahren zur Herstellung von organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtungen unter Verwendung eines Donorsubstrats für laserinduzierte thermische Abscheidung*
• *Method of fabricating organic light emitting display using a donor substrate for laser induced thermal imaging*
• *Procédé pour la fabrication de dispositifs d'affichage électroluminescents organiques utilisant un substrat donneur pour depôt par transfer thermique avec un laser*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Kim, Mu-Hyun Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chin, Byung-Doo Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Song, Myung-Won Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong-Taek Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 10/30*** (11) **1 630 888 B1** ***H01M 10/34***
(25) Ja (26) En
(21) 04720968.9 (22) 16.03.2004
(84) DE
(43) 01.03.2006
(86) JP 2004/003455 16.03.2004
(87) WO 2004/105160 2004/49 02.12.2004
(30) 22.05.2003 JP 2003145019
(54) • *MATERIAL ZUR BILDUNG EINER DICHTUNG FÜR EIN BATTERIEELEKTROLYT*
• *MATERIAL FOR FORMATION OF SEAL FOR BATTERY ELECTROLYTE*
• *MATERIAU POUR LA REALISATION D'UNE FERMETURE ETANCHE POUR ELECTROLYTE DE BATTERIE*
(73) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) OGATA, Chiyota, c/o NOK Corporation, Kumamoto 8692231, JP
KANAGAE, Hidekazu, c/o NOK Corporation, Kumamoto 8692231, JP
NAMEKI, Hideto, c/o NOK Corporation, Kumamoto 8692231, JP
NAGAOKA, Hisayuki, c/o NOK Corporation, Saga 8490102, JP
KAWASAKI, Kuniyoshi, c/o NOK Corporation, Kanagawa 510042, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** (11) **1 699 095 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04808129.3 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/019779 24.12.2004
(87) WO 2005/064707 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003432909
(54) • *BATTERIEEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *BATTERIE ET APPAREIL ELECTRONIQUE*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKESHITA, Toshio c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MIYAJIMA, Yoichi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 10/04*** ***H01M 2/06*** (11) **2 228 853 B1** ***H01M 2/04***
(25) En (26) En
(21) 10155865.8 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 11.03.2009 KR 20090020861
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(73) SB LiMotive Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sung-Bae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Sam, Gyeonggi-do, KR
Byun, San-Won, Gyeonggi-do, KR
Han, Dae-Won, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Byung-Kyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/36*** (11) **0 884 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 98650010.6 (22) 05.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(30) 02.06.1997 US 797465
(54) • *Niedrigprofil-Ausfüllungssystem für Batterien*
• *Low profile battery refill system*
• *Système de remplissage de batteries à profil bas*
(73) Flow-Rite Controls, Ltd., 960 74th Street S.W., Byron Centre, MI 49301, US
(72) Campau, Daniel N., Grand Rapids, Michigan 49546, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/58***

---

(51) ***H01M 4/24*** ***H01M 10/54*** (11) **1 968 155 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06842955.4 (22) 20.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/325434 20.12.2006
(87) WO 2007/077745 2007/28 12.07.2007
(30) 27.12.2005 JP 2005374391
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON AKTIVMATERIAL EINER ELEKTRODENPLATTE FÜR EINE SPEICHERBATTERIE*
• *METHOD FOR SEPARATING ACTIVE MATERIAL OF ELECTRODE PLATE FOR STORAGE BATTERY*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE LA MATIERE ACTIVE D'UNE PLAQUE D'ELECTRODE POUR UNE BATTERIE DE STOCKAGE*
(73) Primearth EV Energy Co., Ltd., 20, Okasaki, Kosai-shi, Shizuoka, JP
Omega Techno Modeling Co., Ltd., 11-1, Seishin 8-chome, Sagamihira-shi Kanagawa 229-1116, JP
(72) KAMO, Takashi, Shizuoka 431-0422, JP
SHUKURI, Kyoichi, Kanagawa 229-1116, JP
KURAMOTO, Shunji, Kanagawa 229-1116, JP
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/02*** H01M 4/1393 (11) **1 801 903 B1** H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 05777090.1 (22) 30.08.2005
(84) DE

(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/015754 30.08.2005
(87) WO 2006/025376 2006/10 09.03.2006
(30) 30.08.2004 JP 2004250415
(54) • *NEGATIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLEN, NEGATIV-ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLEN UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS SECONDARY CELLS, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS SECONDARY CELLS, AND NONAQUEOUS SECONDARY CELL*
• *MATERIAU D'ELECTRODE NEGATIVE POUR CELLULES SECONDAIRES NON AQUEUSES, ELECTRODE NEGATIVE POUR CELLULES SECONDAIRES NON AQUEUSES, ET CELULE SECONDAIRE NON AQUEUSE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Tokai Carbon Company, Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP
(72) ONISHI, Nobuyuki, Sakaide-shi, Kagawa 7620064, JP
SATOH, Hideharu c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
YAMAGUCHI, Keita c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***C08G 75/20***

H01M 4/86 → (51) ***C08G 75/20***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 4/92*** ***H01M 4/86*** (11) **2 003 717 B1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 07740688.2 (22) 30.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057252 30.03.2007
(87) WO 2007/116842 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006098328
13.09.2006 JP 2006248154
27.03.2007 JP 2007081766
(54) • *ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, EINHEITSZELLE FÜR EINE BRENNSTOFFBATTERIE UND BRENNSTOFFBATTERIE*
• *ELECTRODE CATALYST FOR ELECTROCHEMICAL CELL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, ELECTROCHEMICAL CELL, UNIT CELL FOR FUEL BATTERY, AND FUEL BATTERY*
• *CATALYSEUR D'ELECTRODE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, PILE ELECTROCHIMIQUE, CELLULE INDIVIDUELLE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKEKAWA, Toshihiro c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OGAWA, Hiroshi c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SHIROISHI, Hidenobu c/o Tokyo National College of Technology, Tokyo 193-0997, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/90***

(51) ***H01M 8/00*** ***H01M 8/04*** (11) **2 270 910 B1** ***H01M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 10168207.8 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 JP 2009158053
(54) • *Methode um einen Brennstoffzellefahrzeug und ein Brennstoffzellesystem zu steuern*
• *Method of controlling fuel cell vehicle and fuel cell system*
• *Méthode pour controller un véhicule à pile à combustible et un système à pile à combustible*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Saeki, Hibiki, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/12*** (11) **1 484 811 B1** ***H01M 4/86***
(25) Ja (26) En
(21) 03744010.4 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) JP 2003/002690 07.03.2003
(87) WO 2003/077343 2003/38 18.09.2003
(30) 11.03.2002 JP 2002065131
13.03.2002 JP 2002068490
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE*
(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
The Kansai Electronic Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) HOSHINO, Koji, c/o Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun, JP
HOSOI, Kei, c/o Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun, JP
YAMADA, Takashi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Naka-gu, JP
AKIKUSA, Jun, c/o Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 649 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 03817081.7 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) KR 2003/001226 23.06.2003
(87) WO 2004/107488 2004/50 09.12.2004
(30) 02.06.2003 KR 2003035241
(54) • *DICHTSTRUKTUR FÜR EINE POLYMER-ELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *A SEALING STRUCTURE FORPOLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL*
• *STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERE*
(73) Fuelcellpower Co. Ltd., 101 D dong Bundangtechnopark, 151 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-816 Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Ho-Suk, 143-203 Seoul, KR
SHINN, Mee-Nam, 463-070 Gyeonggi-do, KR
HONG, Byung-Sun, 449-821 Gyeonggi-do, KR
OH, Sung-Jin;, Dongjak-gu, 156-035 Seoul, KR
YANG, Cheol-Nam 807-601 Jeongdeun Maeul, Seongnam-si 463-758 Gyeonggi-do, KR
SEO, Yong-Jung;, Icheon-si, 467-110 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 130 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734669.8 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/002193 19.03.2008
(87) WO 2008/116586 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 DE 102007014617
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING A FUEL CELL SYSTEM*
• *Système de pile à combustible et procédé de régulation d'un système de pile à combustible*
(73) Forschungszentrum Jülich Gmbh, Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich, DE
(72) MÜLLER, Martin, 53489 Sinzig, DE
MAINTZ, Andreas, 52499 Baesweiler, DE
WILHELM, Jörg, 52353 Düren, DE
JANSSEN, Holger, 52428 Jülich, DE
STOLTEN, Detlef, 52076 Aachen, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 280 440 B1** ***H01M 8/24***
(25) De (26) De
(21) 09166816.0 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(54) • *Brennstoffzellenvorrichtung mit mehreren Kaskadenstufen*
• *Fuel cell device with several cascade steps*
• *Dispositif de cellules de combustible doté de plusieurs étapes en cascade*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brandt, Torsten, 91301, Forchheim, DE
Bärnreuther, Frank, 90419, Nürnberg, DE
Hammerschmidt, Albert, 91056, Erlangen, DE
Lersch, Josef, 91336, Heroldsbach, DE
Mahnke, Thomas, 91052, Erlangen, DE
Mattejat, Arno, 91056, Erlangen, DE
Stühler, Walter, 96114, Hirschaid, DE
Voitlein, Ottmar, 91475, Lonnerstadt, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/00***

H01M 8/06 → (51) ***C02F 1/76***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/10 → (51) ***B01D 67/00***

H01M 8/10 → (51) ***C08G 75/20***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/12 → (51) ***C23C 14/34***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 308 124 B1**
H01M 8/06 ***H01M 8/12***
H01M 8/00
(25) En (26) En
(21) 09787997.7 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/063235 16.07.2009
(87) WO 2010/016397 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008204201
07.08.2008 JP 2008204202
15.05.2009 JP 2009118174
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
FUJISAWA, Kimiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 006 935 B1**
H01M 2/06 ***H01M 2/02***
H01M 2/26 ***H01M 2/08***
(25) Ja (26) En
(21) 07737866.9 (22) 06.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/054319 06.03.2007
(87) WO 2007/105541 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006067496
(54) • *Elektrische anordnung mit einer äusseren filmabdeckung*
• *Electric device with outer film cover*
• *Dispositif electrique avec revêtement de film exterieur*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MIZUTA, Masatomo, Sagamihara-shi, Kanagawa 2291198, JP
NODA, Shunji, Sagamihara-shi, Kanagawa 2291198, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 10/30 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/34 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/54 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 8/00***

H01P 1/04 → (51) ***H01L 23/66***

H01P 1/203 → (51) ***H03H 7/01***

(51) ***H01P 5/18*** (11) **1 989 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 07704849.4 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) FI 2007/050079 14.02.2007
(87) WO 2007/099202 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 FI 20065144
(54) • *RICHTUNGSKOPPLER*
• *DIRECTIONAL COUPLER*
• *COUPLEUR DIRECTIF*
(73) Powerwave Comtek Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) TERVO, Matti, FI-90570 Oulu, FI
(74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

H01P 11/00 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/12 → (51) ***H04B 5/00***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **1 634 349 B1**
H01Q 1/36 ***H01Q 1/38***
H01Q 5/00 ***H01Q 9/16***
H01Q 9/30 ***H01Q 21/30***
(25) Ko (26) En
(21) 03774240.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) KR 2003/002436 12.11.2003
(87) WO 2004/112188 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 KR 2003038221
(54) • *EINGEBAUTE ANTENNE MIT MITTEN-ZULEITUNGSSTRUKTUR FÜR EIN DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *BUILT-IN ANTENNA HAVING CENTER FEEDING STRUCTURE FOR WIRELESS TERMINAL*
• *ANTENNE INTEGREE COMPORTANT UNE STRUCTURE D'ALIMENTATION CENTRALE, DESTINEE A UN TERMINAL SANS FIL*
(73) Ace Technology, 156B 6L, 727-5, Gojan-dong, Namdong-ku, Incheon 405-822, KR
(72) KIM, Byung-Nam, Ansan-si, 426-769 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-Yong, 420-020 Gyeonggi-do, KR
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 002 510 B1**
H01Q 9/42 ***H01Q 21/24***
H01Q 25/00 ***H01Q 1/22***
H01Q 1/52 ***H04B 7/10***
(25) En (26) En
(21) 07753228.1 (22) 15.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/006583 15.03.2007
(87) WO 2007/126600 2007/45 08.11.2007
(30) 31.03.2006 US 744106 P
14.03.2007 US 686325
(54) • *MEHRERE GUT ISOLIERTE ANTENNEN IN EINEM BEGRENZTEN RAUM*
• *MULTIPLE ANTENNAS HAVING GOOD ISOLATION DISPOSED IN A LIMITED SPACE*
• *ANTENNES MULTIPLES AYANT UNE BONNE ISOLATION DISPOSEE DANS UN ESPACE LIMITE*
(73) Qualcomm Atheros, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) SHOR, Arie, Santa Clara, California 95054, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 3/46 → (51) ***H01Q 19/195***

(51) ***H01Q 5/00*** (11) **2 202 845 B1**
H01Q 9/04 ***H01Q 13/10***
(25) En (26) En
(21) 09015993.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.12.2008 TW 97151132
(54) • *Mehrbandantenne*
• *Multi-band antenna*
• *Antenne toutes ondes*
(73) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Huang, Chih-Yung, Dongshi Township Taichung County 423, TW
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 15/22 → (51) ***H01Q 19/195***

(51) ***H01Q 19/195*** (11) **0 976 173 B1**
H01Q 3/46 ***H01Q 15/22***
(25) De (26) De
(21) 99907317.4 (22) 10.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(86) DE 1999/000354 10.02.1999
(87) WO 1999/043049 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 DE 19806887
22.10.1998 DE 19848722
(54) • *MIKROWELLEN-REFLEKTORANTENNE*
• *MICROWAVE REFLECTOR ANTENNA*
• *ANTENNE A HYPERFREQUENCES A REFLECTEUR*
(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) MENZEL, Wolfgang, D-89041 Ulm, DE
PILZ, Dietmar, D-89075 Ulm, DE
(74) Meel, Thomas, et al, c/o Dornier GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01R 4/02 → (51) ***B32B 17/10***

H01R 4/30 → (51) ***F16B 31/02***

H01R 4/48 → (51) ***A61N 1/375***

H01R 4/64 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 12/72*** (11) **2 149 942 B1**
H01R 13/6474 ***H01R 31/06***
(25) En (26) En
(21) 09006034.4 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008198413
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 2-3-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Komatsu, Teppei, Tokyo 141 , JP
Omori, Koji, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Kawata, Susumu, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01R 13/193 → (51) ***H01R 24/38***

(51) ***H01R 13/24*** (11) **1 564 844 B1**
H01R 4/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290231.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(30) 12.02.2004 FR 0401413
(54) • *Befestigungs- und Erdungsvorrichtung für eine gedruckte Schaltung*
• *Ground and fastening device for printed board*
• *Système de fixation et de mise à la masse d'une plaque de circuit imprimé*
(73) Attax, 124 avenue Malakoff, 75116 Paris, FR
(72) Dubost, Domique, 78170 La Celle St. Cloud, FR
De Azevedo, Helder, 28700 Sainville, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/447 → (51) ***H01R 13/703***

H01R 13/453 → (51) ***H01R 27/02***

(51) ***H01R 13/46*** (11) **1 560 300 B1**
H01R 13/642
(25) Ja (26) En
(21) 03810592.0 (22) 05.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.08.2005
(86) JP 2003/014086 05.11.2003
(87) WO 2004/042878 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 JP 2002320756
(54) • *VERBINDERGEHÄUSE,VERBINDERGEHÄUSEMARKIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN EINER ANSCHLUSSMETALLANBRINGUNG IN EIN VERBINDERGEHÄUSE*
• *CONNECTOR HOUSING, CONNECTOR HOUSING MARKING METHOD, AND METHOD OF INSERTING TERMINAL METAL FITTING INTO CONNECTOR HOUSING*
• *BOITIER DE CONNECTEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE D'INSERTION D'UN TERMINAL METALLIQUE DANS CE BOITIER DE CONNECTEUR*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAMATA, Takeshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUZUKI, Shigeharu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUGIMURA, Keigo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 224 544 B1**
H01R 13/58 ***H01R 43/28***
H01R 9/03 ***H01R 13/52***
H01R 4/18
(25) De (26) De
(21) 10001554.4 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 25.02.2009 DE 102009010492
(54) • *Kabelordnender Einsatz für Steckverbinder*
• *Cable organising insert for connectors*
• *Utilisation d'un caniveau de câble pour connecteur à fiche*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Wellmann, Christa, 32351 Stemwede, DE

H01R 13/516 → (51) ***G06F 13/12***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 390 963 B1**
H01R 13/621
(25) En (26) En
(21) 11003924.5 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 24.05.2010 JP 2010118652
(54) • *Verbinder, Verbindereinheit und Verfahren zur Herstellung eines Verbinders*
• *Connector, connector assembly and connector production method*
• *Connecteur, ensemble de connecteur et procédé de production de connecteur*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) Shibata, Takahiro, Yokkaichi-City Mie 510-8503 Japan, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/58 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/621 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 24/38***

(51) ***H01R 13/642*** (11) **1 523 790 B1**
H01R 13/645
(25) De (26) De
(21) 03704255.3 (22) 27.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2005
(86) DE 2003/000214 27.01.2003
(87) WO 2003/094299 2003/46 13.11.2003
(30) 04.05.2002 DE 20207091 U
(54) • *STECKVERBINDUNG MIT ZUSÄTZLICHER KONTAKTEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *PLUG CONNECTOR WITH ADDITIONAL CONTACT DEVICE IN PARTICULAR FOR DATA TRANSFER*
• *CONNEXION PAR ENFICHAGE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE CONTACT SUPPLEMENTAIRE, NOTAMMENT POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHAICH, Udo, 70188 Stuttgart, DE

H01R 13/642 → (51) ***H01R 13/46***

H01R 13/645 → (51) ***H01R 13/642***

(51) ***H01R 13/646*** (11) **2 304 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786679.2 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) IB 2009/053190 22.07.2009
(87) WO 2010/010524 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 CN 200810040848
(54) • *HF-KOAXIALSTECKER*
• *RF COAXIAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR COAXIAL RF*
(73) RADIALL Société anonyme dite:, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny sous Bois, FR
(72) XIE, Guangrong, Shanghai 200072, CN
BROCHETON, Claude, Shanghai 200051, CN
(74) Leszczynski, André, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01R 13/6474 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/70 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H01R 13/703*** (11) **1 835 574 B1**
H01R 24/58
(25) En (26) En
(21) 07104373.1 (22) 16.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006073776
(54) • *Elektrische Buchse mit Schaltwerk*
• *Electrical jack having switch mechanism*
• *Connecteur électrique avec mécanisme de commutation*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi Osaka, JP
(72) Uno, Yutaka, Yao-shi Osaka, JP
Matsumoto, Koji, Yao-shi Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***H01R 13/703*** (11) **2 342 783 B1**
H01R 27/00 ***H02G 3/14***
H01R 29/00 ***H01R 13/447***
H01R 13/70
(25) En (26) En
(21) 09749040.3 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/063822 21.10.2009
(87) WO 2010/052128 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 266956
(54) • *MEHRFACHKAPAZITÄTS-STROMVERSORGUNG FÜR ELEKTRONIKGERÄTE*
• *MULTI-CAPACITY POWER SUPPLY FOR ELECTRONIC DEVICES*

- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À CAPACITÉ MULTIPLE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LANGGOOD, John, North Carolina 27709-2195, US
LEWIS, Thomas, North Carolina 297709-2195, US
REINBERG, Kevin, North Carolina 27709-2195, US
VERNON, Kevin, North Carolina 27709-2195, US
(74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H01R 24/38*** (11) **1 774 626 B1**
H01R 35/04 ***H01R 13/639***
H01R 13/193
(25) Fr (26) Fr
(21) 05762654.1 (22) 10.05.2005
(84) DE FI FR
(43) 18.04.2007
(86) FR 2005/050311 10.05.2005
(87) WO 2005/124944 2005/52 29.12.2005
(30) 03.06.2004 FR 0451106
(54) • *DREHBARE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT KUGELGELENK*
• *PIVOTING ELECTRICAL CONNECTION DEVICE COMPRISING A BALL JOINT*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE PIVOTANTE A ROTULE SPHERIQUE*
(73) Converteam SAS, 1 Square John H. Patterson, 91300 Massy, FR
(72) JULLIAND, Lionel, F-90500 Beaucourt, FR
MASSE, Etienne, F-78140 Vélizy, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 24/58 → (51) ***H01R 13/703***

H01R 27/00 → (51) ***H01R 13/703***

---

(51) ***H01R 27/02*** (11) **2 133 961 B1**
H01R 13/453
(25) En (26) En
(21) 09171402.2 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 03.08.2005 CN 05106661
(54) • *Universale Kontaktdose*
• *A universal power socket*
• *Prise universale*
(73) Clipsal Asia Holdings Limited, 13/F West Wing, Warwick House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong SAR, CN
(72) LEE, Kwok Kit Patrick, Quarry Bay, CN
(74) Simcox, Michael Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06795200.2 / 1 917 701

H01R 29/00 → (51) ***H01R 13/703***

H01R 31/06 → (51) ***H01R 12/72***

---

(51) ***H01R 33/00*** (11) **2 083 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 08020414.2 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 24.01.2008 DE 102008005823
(54) • *Anschlusselement zur elektrischen Anbindung einer LED*
• *Connection element to electrically connect an LED*
• *Elément de raccordement destiné au raccordement électrique d'une DEL*
(73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
(72) Vogt, Karl-Wilhelm, 59469 Ense, DE
Tauber, Daniel, 58636 Iserlohn, DE
Plikun, Freddi, 59757 Arnsberg, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

H01R 35/04 → (51) ***H01R 24/38***

H01R 43/28 → (51) ***H01R 13/506***

---

(51) ***H01T 2/02*** (11) **1 504 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 03721269.3 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) SE 2003/000739 08.05.2003
(87) WO 2003/096502 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 SE 0201424
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRIGGERN EINER FUNKENSTRECKE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING A SPARK GAP*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE ELECTRIQUE*
(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) HALVARSSON, Per, S-722 46 VÄSTER S, SE
JEPPSSON, Ola, S-72222 Väster s, SE
JOHANSSON, Jan, S-732 91 Arboga, SE
PAULSSON, Lars, S-280 22 Vittsjö, SE

H01T 19/00 → (51) ***B32B 27/32***

H01T 19/00 → (51) ***C23C 16/509***

---

(51) ***H02B 1/052*** (11) **1 833 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 06405109.7 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(54) • *Elektrischer Intallationsbaustein mit einer Schnellbefestigungsvorrichtung*
• *Electric device with quick fastening means*
• *Dispositif de fixation rapide pour appareillage électrique*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) von Gunten, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fond, CH
Holliger, Marco, 8212 Neuhausen, CH
Schalk, Adelbert, 79793 Wutöschingen, DE
Ehrensperger, Fritz, 8460 Marthalen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02B 1/30 → (51) ***H02G 15/22***

---

(51) ***H02B 5/06*** (11) **1 653 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 04025848.5 (22) 30.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(54) • *Schaltanlage*
• *Switchgear*
• *Installation de commutation*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Betz, Thomas, Dr.-Ing., 63505 Langenselbod, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 293 398 B1**
B60R 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 08874543.5 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2008/071818 01.12.2008
(87) WO 2009/147759 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008146307
(54) • *WASSERABLASSSTRUKTUR FÜR EINEN KABELBAUM*
• *WATER DRAIN STRUCTURE FOR WIRE HARNESS*
• *STRUCTURE DE PURGE D EAU POUR UN FAISCEAU DE CÂBLES*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) MORI, Akihiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H02G 3/04 → (51) ***H02G 3/10***

---

(51) ***H02G 3/10*** (11) **1 385 244 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291847.6 (22) 25.07.2003
(84) DE ES IT PT TR
(43) 28.01.2004
(30) 26.07.2002 FR 0209518
(54) • *Dose für elektrisches Gerät zur Montage entlang eines Kabelkanals*
• *Box for electrical apparatus to be placed alongside a cable duct*
• *Boîtier pour appareillage électrique à rapporter le long d'une goulotte*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Adam, Damien, 72240 Domfront en Champagne, FR
(74) Stankoff, Hélène, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP237, 75822 Paris Cédex 17, FR

---

(51) ***H02G 3/10*** (11) **1 737 095 B1**
H02G 3/04 ***B64D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 05013505.2 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(54) • *Flexible Stromkabelrinne*
• *Flexible power raceway*
• *Goulotte de puissance flexible*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, 17, rue Lavoisier, 27000 Evreux, FR
(72) Tsirangelos, Dimitrios, 22765 Hamburg, DE
Synodinos, Alexis, 27000 Evreux, FR
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02G 3/14 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H02G 7/12*** (11) **1 754 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 05742550.6 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) GB 2005/001691 03.05.2005
(87) WO 2005/107032 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 GB 0409734
(54) • *ABSTANDS-DÄMPFUNGSGLIED FÜR ELEKTRISCHE KABEL*
• *SPACER DAMPER FOR ELECTRICAL CABLES*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR-ECARTEUR DESTINE A DES CABLES ELECTRIQUES*
(73) Preformed Line Products (GB) Limited, East Portway, Andover, Hants SP10 3LH, GB
(72) CARLEY, Stephen William, Romsey, Hampshire SO51 0NN, GB
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H02G 15/06 → (51) ***H02G 15/22***

(51) ***H02G 15/22*** (11) **2 259 401 B1**
H02B 1/30 ***H02G 15/06***
(25) De (26) De
(21) 10002352.2 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 06.06.2009 DE 102009024109
13.02.2010 DE 102010007868
(54) • *Kabelendverschluss für Freiluft- oder Innenraumanwendung*
• *Cable end closure for open air or indoor use*
• *Fermeture d'extrémité de câble pour application de plein air ou en intérieur*
(73) NKT Cables GmbH, Schanzenstrasse 6-20, 51063 Köln, DE
(72) Amerpohl, Uwe, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Belz, Wolfgang, 50829 Köln, DE
Bongarten, Marcel, 53797 Lohmar, DE
Rossbach, Karl, 53547 Rossbach, DE
Zumdich, Heinrich, 50354 Hürth, DE

(51) ***H02H 7/085*** (11) **1 648 069 B1**
H02H 7/093 ***H02H 7/097***
(25) De (26) De
(21) 05021984.9 (22) 08.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(30) 16.10.2004 DE 102004050446
(54) • *Einrichtung zur elektronischen Überwachung eines Kreiselpumpenmotors*
• *Eletronic control of a motor for centrifugal pump module*
• *Contrôle électronique d'un moteur pour une pompe centrifuge*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 8, 67227 Frankenthal, DE
(72) Gröschel, Jürgen, 91287 Plech, DE
Wirdel, Jens, 67308 Ottersheim, DE

H02H 7/093 → (51) ***H02H 7/085***

H02H 7/097 → (51) ***H02H 7/085***

H02H 7/122 → (51) ***H02M 1/32***

H02J 1/10 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 3/38 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***H02J 4/00*** (11) **1 792 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 05790926.9 (22) 24.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/030221 24.08.2005
(87) WO 2006/024005 2006/09 02.03.2006
(30) 24.08.2004 US 603631 P
(54) • *ELEKTRISCHE START-, ERZEUGUNGS-, UMWANDLUNGS- UND VERTEILUNGS-SYSTEMARCHITEKTUR FÜR EIN MEHR ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL STARTING, GENERATION, CONVERSION AND DISTRIBUTION SYSTEM ARCHITECTURE FOR A MORE ELECTRIC VEHICLE*
• *ARCHITECTURE D'UN SYSTEME ELECTRIQUE DE DEMARRAGE, ET PRODUCTION, CONVERSION ET DISTRIBUTION D'ENERGIE DE VEHICULE "PLUS ELECTRIQUE"*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) MICHALKO, Rodney, G., Queensville On LOG 1RO, CA
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhourse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB
(60) 10163689.2 / 2 228 881

H02J 7/02 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 7/14 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 7/34 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***H02J 7/35*** (11) **2 311 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784885.7 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) GB 2009/001939 07.08.2009
(87) WO 2010/015832 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 GB 0814454
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGS-LADEVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE CHARGER*
• *CHARGEUR DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) MI Suny Limited, Crownville House Unit 2, Brunel House Ebblake Industrial Estate, Verwood, Dorset BH31 6BA, GB
(72) ALDERMAN, Dean, Southampton SO19 2FD, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB
(60) 12180941.2

H02J 9/06 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***H02K 1/16*** (11) **2 374 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 09764500.6 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066150 01.12.2009
(87) WO 2010/066609 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 DE 102008054389
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM KLAUENPOLROTOR*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A CLAW-POLE ROTOR*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC ROTOR À PÔLES À GRIFFES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE

(51) ***H02K 1/17*** (11) **2 019 470 B1**
H02K 1/24 ***H02K 7/14***
H02K 26/00
(25) En (26) En
(21) 08103662.6 (22) 22.04.2008
(84) DE FR IT
(43) 28.01.2009
(30) 24.07.2007 US 782399
(54) • *Bistabile magnetische Verriegelung mit Permanentmagneten im Stator*
• *Bi-stable magnetic latch with permanent magnet stator*
• *Verrou magnétique bistable doté d'un stator d'aimant permanent*
(73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Hadden, Steve L., Peoria, AZ 85345, US
Buchele, Paul D., Glendale, AZ 85318, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02K 1/24 → (51) ***H02K 1/17***

H02K 5/136 → (51) ***F16C 33/80***

H02K 5/173 → (51) ***F16C 33/80***

(51) ***H02K 7/06*** (11) **2 148 413 B1**
F16H 25/22 ***F16D 65/14***
F16H 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 09165206.5 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 22.07.2008 FR 0854989
(54) • *Integriertes lineares elektrisches Stellglied*
• *Integrated linear electrical actuator*
• *Actionneur électrique linéaire intégré*
(73) Artus, Chemin du Champ des Martyrs, 49240 Avrille, FR
(72) Quesne, Patrick, 49000 Ecouflant, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02K 7/14 → (51) ***H02K 1/17***

(51) ***H02K 11/04*** (11) **1 551 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 04105878.5 (22) 18.11.2004
(84) DE FR IT
(43) 06.07.2005
(30) 30.12.2003 DE 10361862
(54) • *Gleichrichtereinrichtung und Drehstromgenerator*
• *Rectifier and alternating current generator*
• *Redresseur et alternateur*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lechner, Juergen, 71665, Vaihingen/Enz, DE
Scholzen, Holger, 70469, Stuttgart, DE
Haegele, Hardy, 76646, Bruchsal, DE

H02K 26/00 → (51) ***H02K 1/17***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 369 725 B1**
H02H 7/122 ***H02M 7/49***
(25) De (26) De

(21) 10157722.9 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Überbrückungseinheit*
• *Short circuiting unit*
• *Dispositif de court-circuit*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Voegeli, Andreas, CH-5403, Endingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 1/36 → (51) ***H02M 3/156***

(51) ***H02M 1/42*** (11) **1 445 852 B1**
H02M 3/157
(25) De (26) De
(21) 04100458.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305207
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur aktiven Leistungsfaktorkorrektur*
• *Device and method for active power factor correction*
• *Dispositif et procédé pour la correction active du facteur de puissance*
(73) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH, Ostendstrasse 80, D-90482 Nürnberg, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Baumüller, Andreas, 90480, Nürnberg, DE
März, Martin, Dr., 90491, Nürnberg, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE

H02M 3/07 → (51) ***G11C 11/4072***

(51) ***H02M 3/156*** (11) **1 483 833 B1**
H02M 1/36
(25) En (26) En
(21) 03744671.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/007748 13.03.2003
(87) WO 2003/079527 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 99661
(54) • *STEUERUNGS-IC MIT DREI ANSCHLÜSSEN UND NIEDRIGER SPANNUNGSIMPULSBREITENMODULATION*
• *THREE-TERMINAL, LOW VOLTAGE PULSE WIDTH MODULATION CONTROLLER IC*
• *CI DE REGULATEUR DE MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR, BASSE TENSION ET A TROIS BORNES*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
(72) WONG, Chuck, Union City, CA 94587, US
LATHAM II, Paul, W., Lee, NH 03824, US
LALIBERTE, Shawn, Newton, NH 03858, US
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H02M 3/157 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 7/217 → (51) ***H02P 27/04***

H02M 7/49 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/5387 → (51) ***H02P 27/04***

(51) ***H02N 2/00*** (11) **1 520 338 B1**
H01L 41/09
(25) De (26) De
(21) 03732284.9 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) EP 2003/004131 22.04.2003
(87) WO 2003/090339 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 DE 10217963
19.06.2002 DE 10227509
(54) • *PIEZOMOTOR*
• *PIEZO MOTOR*
• *PIEZOMOTEUR*
(73) Elliptec Resonant Actuator AG, Meinhardstrasse 3, 44379 Dortmund, DE
(72) MAGNUSSEN, Björn, 58638 Iserlohn, DE
HAGEMANN, Benjamin, 96317 Neuses/Kronach, DE
SCHULER, Dieter, DE-70190 Stuttgart, DE
DAVIDSON, Erick, 96257 Redwitz, DE
WOLF, Kai, D-65185 Wiesbaden, DE
VARADI, Peter, El Cerrito, CA 94530, US
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) ***H02N 2/10*** (11) **2 158 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 08736482.4 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/054900 23.04.2008
(87) WO 2008/141884 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 DE 102007023201
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER MOTOR, INSBESONDERE PIEZOELEKTRISCHER MIKROSCHRITTANTRIEB*
• *ELECTROMECHANICAL MOTOR ESPECIALLY PIEZOELECTRIC MICROSTEPPER MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE, NOTAMMENT MOTEUR PAS À PAS PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BLUME, Heinrich-Jochen, 64291 Darmstadt, DE
GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE
KISSEL, Robert Wolfgang, 63329 Egelsbach, DE
MITTENBÜHLER, Karl-Heinz, 64347 Griesheim, DE
SCHWEBEL, Tim, 80337 München, DE
WALLENHAUER, Carsten, 01987 Schwarzheide, DE

H02N 11/00 → (51) ***H01L 35/30***

(51) ***H02P 1/46*** (11) **2 337 211 B1**
H02P 6/20 ***H02P 21/00***
H02P 21/04
(25) En (26) En
(21) 09179902.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung von Dauermagnetsynchronmaschinen*
• *Method and arrangement for controlling permanent magnet synchronous machines*
• *Procédé et agencement pour la commande de machines synchrones à aimant permanent*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Piippo, Antti, 02320, Espoo, FI
Kangas, Jani, 00730 Helsinki, FI
Rantanen, Jussi, 02620, Espoo, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02P 6/00 → (51) ***H02P 8/42***

H02P 6/20 → (51) ***H02P 1/46***

(51) ***H02P 8/42*** (11) **1 346 465 B1**
H02P 6/00
(25) De (26) De
(21) 01989421.1 (22) 20.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) DE 2001/004830 20.12.2001
(87) WO 2002/050991 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063441
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES TEILS*
• *METHOD FOR ADJUSTING A PART*
• *PROCEDE POUR DEPLACER UNE PIECE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ASCHOFF, Joerg, 77815 Buehl, DE
MACK, Rolf, 76547 Sinzheim, DE
BERGER, Guenter, 77815 Buehl-Kappelwinde, DE
MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

(51) ***H02P 9/00*** (11) **2 288 016 B1**
H02P 9/42 ***F03D 7/04***
F03D 9/00 ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 10007995.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009037238
(54) • *Windenergieanlage mit veränderbarer Drehzahlkennlinie*
• *Wind energy assembly with adjustable speed characteristics curve*
• *Eolienne dotée d'une courbe caractéristique de la vitesse de rotation modifiable*
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Krüger, Thomas, 24784 Westerrönfeld, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H02P 9/42 → (51) ***H02P 9/00***

H02P 9/48 → (51) ***H02P 27/04***

H02P 21/00 → (51) ***H02P 1/46***

H02P 21/04 → (51) ***H02P 1/46***

(51) ***H02P 27/04*** (11) **2 079 161 B1**
H02P 9/48 ***B60L 11/18***
H02M 7/5387 ***H02M 7/217***
(25) En (26) En
(21) 09150122.1 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008004128
(54) • *Wechselstrommotorantriebsschaltung und elektrische Fahrzeugantriebsschaltung*

- *Alternating current motor drive circuit and electric vehicle drive circuit*
- *Circuit de commande de moteur en courant alternatif et circuit de commande de véhicule électrique*

(73) National University Corporation Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka, Nagaoka Niigata 940-2188, JP
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki shi Kanagawa, JP

(72) Ito, Jun-ichi c/o National University Corporation Nagaoka, Niigata 940-2188, JP
Iwahori, Michio c/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ldt., Tokyo 191-8502, JP
Gekinozu, Masakazu c/o Fuji Electric Device Technology Co., Ltd., Tokyo 141-0032, JP

(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H02P 27/08*** (11) **1 139 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302896.4 (22) 28.03.2001
(84) DE
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000091404
(54)
- *Verfahren zum Betrieb eines Drehstromservomotors*
- *Method of operating an AC servomotor*
- *Procédé de contrôle d'un servomoteur à courant alternatif*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Iwashita, Yasusuke, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, JP
Kawamura, Hiroyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H03F 1/32*** (11) **1 749 359 B1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 05713947.9 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) US 2005/005636 23.02.2005
(87) WO 2005/091865 2005/40 06.10.2005
(30) 03.03.2004 US 549789 P
22.02.2005 US 63297
(54)
- *Digitales Vorverzerrungssystem und Verfahren für hocheffiziente Sender*
- *Digital predistortion system and method for high efficiency trasmitters*
- *Système de predistorsion numérique et procédé pour emetteurs à fort rendement*

(73) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) COVA, Armando, Ladera Ranch, CA 92694, US

(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(60) 12178650.3

---

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 355 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151278.6 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 JP 2010017983
(54)
- *Verzerrungsausgleichvorrichtung, Übertragungsvorrichtung und Verzerrungsausgleichverfahren*
- *Distortion Compensating Apparatus, Transmitting Apparatus, and Distortion Compensating Method*
- *Appareil de compensation de distorsion, appareil de transmission et procédé de compensation de distorsion*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Fudaba, Nobukazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ishikawa, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hamada, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Utsunomiya, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nagatani, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 3/45 → (51) ***H03K 5/003***

---

(51) ***H03F 3/60*** (11) **2 430 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 10717470.8 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034347 11.05.2010
(87) WO 2010/132421 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 453586
(54)
- *VERFAHREN ZUR KALIBRATION UND KOMPENSATION EINES DIGITALEN HYBRIDEN VERSTÄRKERS*
- *DIGITAL HYBRID AMPLIFIER CALIBRATION AND COMPENSATION METHOD*
- *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET DE COMPENSATION D'UN AMPLIFICATEUR NUMÉRIQUE HYBRIDE*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) HONCHARENKO, Walter, Monmouth Junction NJ 08852, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03H 7/01*** (11) **1 742 354 B1**
H01P 1/203
(25) En (26) En
(21) 06253451.6 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(30) 01.07.2005 US 173674
(54)
- *Mehrlagiges Bandpassfilter*
- *Multilayer band pass filter*
- *Filtre passe-bande multicouche*

(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Kundu, Arun Chandra, Phoenix, AZ 85048, US

(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

---

(51) ***H03H 9/145*** (11) **2 161 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171684.5 (22) 25.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2010
(30) 13.05.2002 JP 2002136672
28.12.2001 JP 2001400139
(54)
- *Oberflächenwellenbauelement, elektronisches bauelement im Betrieb des Bauelementes und zusammengesetzter Modul*
- *Surface acoustic wave device, electronic component using the device, and composite module*
- *Elément à ondes acoustiques de surface, dispositif électronique utilisant cet élément et module composé*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Furukawa, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Yamashita, Kiyoharu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Kurotake, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Sekiguchi, Hiroyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

(62) 02791994.3 / 1 460 759

---

(51) ***H03H 11/42*** (11) **1 250 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985220.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2000/013051 20.12.2000
(87) WO 2001/048920 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 US 472363
(54)
- *PHASENKOMPENSIERTER IMPEDANZWANDLER*
- *PHASE-COMPENSATED IMPEDANCE CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR D'IMPEDANCE A COMPENSATION DE PHASE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE

(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

---

(51) ***H03K 3/57*** (11) **1 376 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253708.6 (22) 11.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 12.06.2002 JP 2002171684
03.03.2003 JP 2003056308
(54)
- *Hochspannungsimpulsgeneratorschaltung*
- *High-voltage pulse generating circuit*
- *Circuit générateur d'impulsions à tension élevée*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Hatano, Tatsuhiko, c/o I.P.D. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Sakuma, Takeshi, c/o I.P.D. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Iida, Katsuji, Atsugi City, Kanagawa Pref.243-0037, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***H03K 4/06*** (11) **2 127 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 08713985.3 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/051954 24.01.2008
(87) WO 2008/092033 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 US 886643 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIECKIGER KURVEN MIT GERINGEM AUDIOBANDGERÄUSCHANTEIL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TRIANGULAR WAVEFORM WITH LOW AUDIO BAND NOISE CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FORME D'ONDE TRIANGULAIRE AVEC FAIBLE CONTENU DE BRUIT DES BANDES DE FRÉQUENCES AUDIO*
(73) RGB Systems, Inc., 1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805, US
(72) MENDENHALL, Eric, Dove Canyon, California 92679, US
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***H03K 5/003*** (11) **2 225 829 B1**
H03F 3/45 ***H03K 5/24***
(25) De (26) De
(21) 08863024.9 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/065286 11.11.2008
(87) WO 2009/077265 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 DE 102007061380
(54) • *KOMPARATORSCHALTUNG*
• *COMPARATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT COMPARATEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAND, Christoph, 72135 Dettenhausen, DE
JAKOBI, Lothar, 72574 Bad Urach, DE
BECKERT, Matthias, 72764 Reutlingen, DE
HERMANN, Carsten, 72762 Reutlingen, DE

H03K 5/08 → (51) ***B60T 8/36***

H03K 5/24 → (51) ***H03K 5/003***

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 363 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155169.5 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *Kapazitiver Schalter*
• *Capacitive switch*
• *Commutateur capacitif*
(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) Bulach, Eric, 88074, Meckenbeuren, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H03K 17/965 → (51) ***H01F 21/04***

---

(51) ***H03K 19/0185*** (11) **1 982 416 B1**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 07763443.4 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/003349 07.02.2007
(87) WO 2007/092548 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 350597
(54) • *PEGELVERSCHIEBUNGS-MULTIPLEXING-SCHALTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES ZWEILEITER-VOLLDUPLEX-BUS AN EINEN BIDIREKTIONALEN EINZELLEITER-BUS*
• *LEVEL SHIFTING MULTIPLEXING CIRCUIT FOR CONNECTING A TWO CONDUCTOR FULL DUPLEX BUS TO A BIDIRECTIONAL SINGLE CONDUCTOR BUS*
• *CIRCUIT DE MULTIPLEXAGE À DÉCALAGE DE NIVEAU UTILISÉ POUR CONNECTER UN BUS DUPLEX INTÉGRAL À DEUX CONDUCTEURS À UN BUS BIDIRECTIONNEL À UN CONDUCTEUR*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-Cho,Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) TAYLOR, John, Philip, San Diego, CA 92121, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H03K 19/177*** (11) **1 819 049 B1**
G06F 7/527
(25) En (26) En
(21) 06024743.4 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 09.02.2006 US 772197 P
04.04.2006 US 789535 P
05.06.2006 US 447472
(54) • *Spezialisierter Verarbeitungsblock für programmierbare logische Geräte*
• *Specialized processing block for programmable logic device*
• *Bloc de traitement spécialisé pour dispositif logique programmable*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Langhammer, Martin, Wiltshire, SP5 3AB, GB
Lee, Kwan, Yee, Martin, Hayward CA 94544, US
Azgomi, Orang, Sunnyvale CA 94085, US
Streicher, Keone, San Ramon CA 94583, US
Lin, Yi-Wen, Pasadena CA 91106, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H03M 1/08*** (11) **2 077 621 B1**
H03M 1/48
(25) En (26) En
(21) 08021616.1 (22) 12.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007332231
(54) • *Referenzsignalerzeugungsschaltung, Winkelkonverter und Winkelerkennungsvorrichtung*
• *Reference signal generation circuit, angle converter, and angle detection apparatus*
• *Circuit de génération de signal de référence, convertisseur d'angle, et appareil de détection d'angle*
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) Nishimura, Hisashi, Tokyo 150-0043, JP
Nakazato, Kenichi, Tokyo 150-0043, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03M 3/02 → (51) ***B60T 8/36***

H04B 1/00 → (51) ***H04B 1/04***

---

(51) ***H04B 1/04*** (11) **1 906 540 B1**
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 07006998.4 (22) 03.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 US 536650
(54) • *Verfahren und System zur Koppelung an mehrere Antennen*
• *Method and system for interfacing to a plurality of antennas*
• *Procédé et système d'interface pour plusieurs antennes*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Irvine, California 92618-7013, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **1 784 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 05773807.2 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/025909 21.07.2005
(87) WO 2006/012437 2006/05 02.02.2006
(30) 23.07.2004 US 898057
(54) • *VORRICHTUNG, DIE INTERRUPT-SIGNALE ZUR STEUERUNG EINES PROZESSORS ZUR FUNKGERÄTEINSTALLATION VERWENDET UND ASSOZIIERTES VERFAHREN*
• *APPARATUS USING INTERRUPT SIGNALS FOR CONTROLLING A PROCESSOR FOR RADIO INSTALLATION AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL UTILISANT DES SIGNAUX D'INTERRUPTION POUR COMMANDER UN PROCESSEUR D'INSTALLATION RADIO ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) RUSH, Frederick, A., Austin, Texas 78748, US
VISHAKHADATTA, G., Diwakar, Austin, Texas 78703, US
MATTHEWS, Phillip, M., Austin, Texas 78739, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04B 1/12*** (11) **1 443 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 04001890.5 (22) 29.01.2004
(84) DE GB
(43) 04.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024572
(54) • *Funkkommunikationsgerät mit Rauschunterdrückung*
• *Radio communication terminal with interference cancellation*
• *Terminal de radiocommunication avec supression de bruit*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fukuda, Atsushi c/o Intellectual Property Department, Tokyo 100-6150, JP
Tarusawa, Yoshiaki c/o Intellectual Property Department, Tokyo 100-6150, JP
Terada, Noriyoshi c/o Intellectual Property Department, Tokyo 100-6150 , JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **1 679 913 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04731817.5 (22) 08.05.2004
(84) DK FR GB
(43) 12.07.2006
(86) CN 2004/000445 08.05.2004
(87) WO 2005/036906 2005/16 21.04.2005
(30) 26.09.2003 CN 03160067

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSMODUL DAFÜR*
• *A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND ITS RADIO COMMUNICATION MODULE*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET MODULE DE COMMUNICATIONS RADIO CORRESPONDANT*
(73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Chuangye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidan District, Beijing 100085, CN
(72) He, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100085, CN
Jin, Jian, Haidian District, Beijing 100085, CN
Wu, Dan, Haidian District, Beijing 100085, CN
Wu, Jianguang, Haidian District, Beijing 100085, CN
Zhi, Jun, Haidian District, Beijing 100085, CN
Zheng, Yu, Haidian District, Beijing 100085, CN
Zhu, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN
Ma, Zhiqian, Haidian District, Beijing 100085, CN
Ma, Hongtao, Haidian District, Beijing 100085, CN
Wu, Xinling, Haidian District, Beijing 100085, CN
Wang, Yongrong, Haidian District, Beijing 100085, CN
Huang, Xinsheng, Haidian District, Beijing 100085, CN
Zhong, Jiangwei, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04B 1/59 → (51) ***B60C 19/00***

(51) ***H04B 1/707*** (11) **1 708 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 06006735.2 (22) 30.03.2006
(84) GB
(43) 04.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005100988
(54) • *Basisstationsvorrichtung*
• *Base station apparatus*
• *Appareil de station de base*
(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-nakano 3-chome Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Takahito, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04B 1/707*** ***H04J 13/00*** H04B 1/69 (11) **2 020 755 B1** ***H04L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08013564.3 (22) 28.07.2008
(84) DE FI FR GB SE
(43) 04.02.2009
(30) 01.08.2007 US 832160
(54) • *Kommunikationssystemempfänger für ein chaotisches Spreizspektrum*
• *Chaotic spread spectrum communications system receiver*
• *Récepteur de système de communications à dispersion spectrale chaotique*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne FL 32919, US
(72) Chester, David B., NE, Palm Bay, FL 32907, US
Michaels, Alan J., West Melbourne, FL 32904, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/707 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 1/713 → (51) ***H04B 7/08***

(51) ***H04B 5/00*** ***B60R 11/00*** ***B60R 1/04*** (11) **2 274 835 B1** ***B32B 17/10*** ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 09738206.3 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/055238 29.04.2009
(87) WO 2009/133162 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 GB 0808056
(54) • *FAHRZEUGVERGLASUNG MIT HALTEFASSUNG*
• *VEHICLE GLAZING WITH RETAINING SOCKET*
• *VITRAGE DE VÉHICULE AVEC PRISE DE RETENUE*
(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
(72) BARANSKI, Detlef, 45663 Recklinghausen, DE
(74) Hazzard, Alan David, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***H04B 5/02*** (11) **1 841 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 06012750.3 (22) 21.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006097807
(54) • *Datenkommunikationssystem*
• *Data communication system*
• *Système de communication de données*
(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Kawase, Shinichi c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Okubo, Youichi c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Tsujita, Yasuhisa c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Aoyama, Shuji c/o IRT Co., Ltd., Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04Q 11/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/08***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04B 7/08*** (11) **1 659 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 05025468.9 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(30) 22.11.2004 KR 2004095834
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten von digitalen Multimediasendesignalen*
• *Apparatus and method for processing digital multimedia broadcast (DMB) signals*
• *Dispositif et procédé de traitement de signaux numériques de radiodiffusion multimedia*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chu, Sung Ho, Geumcheon-gu Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 7/08*** ***H04B 7/06*** (11) **1 926 232 B1** ***H04B 1/713***
(25) En (26) En
(21) 08102240.2 (22) 31.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.2008
(30) 06.09.1994 US 301230
(54) • *DRAHTLOSES TELEFON-VERTEILSYSTEM MIT ZEIT- UND RAUMDIVERSITY-ÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS TELEPHONE DISTRIBUTION SYSTEM WITH TIME AND SPACE DIVERSITY TRANSMISSION*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE TÉLÉPHONE SANS FIL AVEC TRANSMISSION À DIVERSITÉ DANS LE TEMPS ET DANS L'ESPACE*
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) Bolgiano, D. Ridgely, Gladwyne, PA 19035, US
LaVean, Gilbert E., Reston, VA 22091, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 05022143.1 / 1 615 353
95943324.4 / 0 779 991

H04B 7/10 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 071 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005025.3 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 11.11.2005 CN 200510110324
(54) • *Drahtloses Zugriffsteuerungsverfahren, Überbrückungsstation und Basisstation*
• *Wireless access control method, relay station and base station*
• *Procédé de contrôle d'accès sans fil, station relais et station de base*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Gang, Shen, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
Wei, Ni, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
Erwu, Liu, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
Shan, Jin, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
(62) 06021900.3 / 1 786 144

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 342 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774701.8 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/007065 08.10.2009
(87) WO 2010/041126 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 IT UD20080214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN SENDEN UND EMPFANGEN*
• *WIRELESS TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION SANS FIL*
(73) Universita' Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, 33100 Udine, IT
(72) MONTESSORO, Pier Luca, I-33040 Faedis, IT
PIERATTONI, Davide, I-34072 Gradisca D'Isonzo, IT
DE CANEVA, Daniele, I-33010 Venzone, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 345 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 08876287.7 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) SE 2008/051308 14.11.2008
(87) WO 2010/056165 2010/20 20.05.2010
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
BALDEMAIR, Robert, S-SE-171 70 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **1 894 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 06785331.7 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/024277 22.06.2006
(87) WO 2007/002270 2007/01 04.01.2007
(30) 22.06.2005 US 692758 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WELLENFORM- UND/ODER INFORMATIONSTEILUNG ZUR DRAHTLOSEN INFORMATIONSÜBERTRAGUNG AN EINES ODER MEHRERE FUNKENDGERÄTE ÜBER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSPFADE UND/ODER SYSTEMELEMENTE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF WAVEFORM AND/OR INFORMATION SPLITTING FOR WIRELESS TRANSMISSION OF INFORMATION TO ONE OR MORE RADIOTERMINALS OVER A PLURALITY OF TRANSMISSION PATHS AND/OR SYSTEM ELEMENTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE DIVISION DE FORMES D'ONDE ET/OU D'INFORMATION POUR LA TRANSMISSION SANS FIL D'INFORMATION A UN OU DES EQUIPEMENTS TERMINAUX SUR UNE PLURALITE DE TRAJETS DE TRANSMISSION ET/OU D'ELEMENTS DE SYSTEME*
(73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
(72) KARABINIS, Peter D., Reston, VA 20190, US
CUMMISKEY, James T., Reston, VA 20191, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 140 577 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 08744178.8 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/057818 21.03.2008
(87) WO 2008/130770 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 913153 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNGSVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM OF DISTRIBUTING TRANSMISSIONS IN A WIRELESS DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE TRANSMISSIONS DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL*
(73) Telcom Ventures, L.L.C., 200 South Biscayne Boulevard, 40th Floor, Miami, FL 33131-2398, US
(72) SINGH, Rajendra, Alexandria, VA 22309, US
OLEXA, George, Ron, Gainesville, VA 30506, US
(74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04B 7/185 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 234 291 B1**
H04W 36/10
(25) En (26) En
(21) 10157694.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 FR 0901456
(54) • *Optimierung des Kopfteils eines Rahmens in einem drahtlosen Netz*
• *Frame header optimization in a wireless network*
• *Optimisation de l'entête de trame dans un réseau mobile sans fils.*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Guillouard, Samuel, 92130, Issy-Les-Moulineaux, FR
Fontaine, PATRICK, 92130, Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/185***

---

(51) ***H04B 10/155*** (11) **1 625 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 04751784.2 (22) 10.05.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/014560 10.05.2004
(87) WO 2004/104641 2004/49 02.12.2004
(30) 08.05.2003 US 468885 P
10.05.2004 US 842064
(54) • *ELEKTROOPTISCHER HOCHGESCHWINDIGKEITSMODULATOR AUF SILIZIUMBASIS*
• *HIGH SPEED, SILICON-BASED ELECTRO-OPTIC MODULATOR*
• *MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE TRES RAPIDE A BASE DE SILICIUM*
(73) Lightwire LLC, 7540 Windsor Drive, Lower Level, Allentown, PA 18195, US
Shastri, Kalpendu, 5529 Willow Way, Orefield, PA 18069, US
Gothoskar, Prakash, 6749 Windermere Court, Allentown, PA 18104, US
Ghiron, Margaret, 1875 Sherwood Road, Allentown, PA 18103, US
Patel, Vipulkumar, 607 Falcongate Drive, Monmouth Junction, NJ 08952, US
Montgomery, Robert Keith, 810 Howe Street, Easton, PA 18040, US
Pathak, Soham, 6099 Palomino Drive, Allentown, PA 18106, US
Yanushefski, Katherine A., 7487 Stein Road, Zionsville, PA 18092, US
(72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield, PA 18069, US
GOTHOSKAR, Prakash, Allentown, PA 18104, US
GHIRON, Margaret, Allentown PA 18103, US
PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, PA 18031, US
MONTGOMERY, Robert, Keith, Easton, PA 18042, US
PATHAK, Soham, Allentown, PA 18106, US
YANUSHEFSKI, Katherine, A., Zionsville, PA 18092, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 13/00*** (11) **2 011 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 07746107.7 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) KR 2007/001945 20.04.2007
(87) WO 2007/123343 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 KR 20060036357
03.11.2006 KR 20060108364
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS UNTER VERWENDUNG EINES MEHRTRÄGERMODULATIONSVERFAHRENS*
• *HUMAN BODY COMMUNICATION METHOD USING MULTI-CARRIER MODULATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ À UN CORPS HUMAIN QUI UTILISE UN PROCÉDÉ DE MODULATION À SUPPORTS MULTIPLES*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejon 305-350, KR
(72) HYOUNG, Chang-Hee, Daejeon-city 305-770, KR
KANG, Sung-Weon, Daejeon-city 305-323, KR
HWANG, Jung-Hwan, Daejeon-city 302-809, KR
PARK, Duck-Gun, Daejeon-city 302-280, KR
KIM, Jin-Kyung, Daejeon-city 305-308, KR
SUNG, Jin-Bong, Daejeon-city 305-301, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 362 987 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 09752231.2 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) SE 2009/051234 30.10.2009
(87) WO 2010/062238 2010/22 03.06.2010

(30) 03.11.2008 US 110638 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM DURCHFÜHREN VON ZELLENMESSUNGEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANTENNENPORTS*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PERFORMING CELL MEASUREMENTS IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM HAVING MULTIPLE ANTENNA PORTS*
• *PROCÉDÉS ET ARRANGEMENTS POUR L'EXÉCUTION DE MESURES DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE AYANT PLUSIEURS PORTS D'ANTENNE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KENEHAN, Vera, S-113 49 Stockholm, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04H 20/22*** (11) **1 784 934 B1**
H04H 20/36
(25) De (26) De
(21) 05753998.3 (22) 31.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2007
(86) EP 2005/052478 31.05.2005
(87) WO 2006/003063 2006/02 12.01.2006
(30) 02.07.2004 DE 102004032286
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZUSATZDATEN, BEZÜGLICH ALTERNATIVER DIGITALER SENDEFREQUENZEN, IN EINEM ANALOGEN RUNDFUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF ADDITIONAL DATA, RELATING TO ALTERNATIVE R DIGITAL TRANSMISSION FREQUENCIES, IN AN ANALOG RADIO TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES SUPPLEMENTAIRES RELATIVES A DES FREQUENCES D'EMISSION NUMERIQUES ALTERNATIVES, DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO ANALOGIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAUTERBACH, Thomas, 90475 Nürnberg, DE
HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, DE

H04H 60/37 → (51) ***G10L 11/00***

H04H 60/58 → (51) ***G10L 11/00***

H04H 60/59 → (51) ***G10L 11/00***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 7/00***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 015 489 B1**
H04B 1/707 ***H04J 13/00***
H04J 13/14 ***H04L 27/26***
H04W 88/08
(25) Ja (26) En
(21) 07742031.3 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) JP 2007/058596 20.04.2007
(87) WO 2007/129546 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 JP 2006127993
19.06.2006 JP 2006169452
22.08.2006 JP 2006225922
(54) • *BASISSTATION UND SYNCHRONISATIONSKANAL-ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION AND SYNCHRONIZATION CHANNEL GENERATING METHOD*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CANAL DE SYNCHRONISATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
TANNO, Motohiro, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 13/00 → (51) ***H04B 1/707***

H04J 13/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04J 13/14 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/06***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **1 523 812 B1**
H04B 7/04 ***H04L 1/00***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 03760959.1 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) KR 2003/001184 17.06.2003
(87) WO 2004/002010 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 KR 2002034432
(54) • *VERBESSERTES MIMO-SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FUNKKOMMUNIKATION*
• *IMPROVED MIMO SYSTEM AND METHOD FOR RADIO COMMUNICATION*
• *SYSTEME MIMO AMELIORE ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) SIM, Dong-Hi, 151-903 Seoul, KR
KIM, Bong-Hoe, Ahnsan, Gyunggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 036 238 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 07745537.6 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/062370 13.06.2007
(87) WO 2007/148710 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 GB 0612228
20.03.2007 GB 0705341
(54) • *SUBTRÄGERZUTEILUNG FÜR STEUERDATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SUB-CARRIER ALLOCATION FOR CONTROL DATA IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ALLOCATION DE SOUS-PORTEUSES POUR LA COMMANDE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MITRA, Diptendu, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
AWAD, Yassin Aden, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 11188270.0 / 2 424 147
11188273.4 / 2 429 110

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04L 7/00*** (11) **2 051 431 B1**
H04J 3/06 ***G06F 1/10***
G06F 1/12
(25) En (26) En
(21) 07020513.3 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden oder Empfangen eines Taktsignals und Kommunikationssystem mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Method and device for transmitting or receiving a clock signal and communication system comprising such device*
• *Procédé et dispositif pour transmettre ou recevoir un signal horaire et système de communication comprenant un tel dispositif*
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Treyer, Thomas, 81379 München, DE
(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG Patentabteilung Postfach 80 17 60, 81617 München, DE

---

(51) ***H04L 7/00*** (11) **2 086 157 B1**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 08001750.2 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Daten und Kommunikationssystem mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Method and device for processing data and communication system comprising such device*
• *Procédé et dispositif de données de traitement et système de communication comprenant un tel dispositif*
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Hauske, Fabian, 82237 Wörthsee, DE
Kuschnerov, Maxim, 80339 München, DE
Lankl, Berthold Dr., 85658 Egmating, DE
Piyawanno, Kittipong, 81739 München, DE
Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Network GmbH & Co. KG Patentabteilung Postfach 80 17 60, 81541 München, DE

H04L 7/033 → (51) ***H04L 7/00***

H04L 9/00 → (51) ***H04B 1/707***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 346 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197140.6 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011

(30) 18.01.2010 KR 20100004347
(54) • *Überwachungssystem für Kommunikationsfehler einer Leistungsvorrichtung basierend auf Ethernet und Verfahren dafür*
• *Communication error monitoring system of power device based on ethernet and method thereof*
• *Système de surveillance d'erreurs de communication d'un dispositif électrique basé sur Ethernet et son procédé*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Kim, Kyung ho, 361-160, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 359 535 B1**
H04L 12/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797071.9 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) FR 2009/052278 24.11.2009
(87) WO 2010/058143 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 FR 0857947
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES IP-NETZWERKS UND DIESBEZÜGLICHES SYSTEM*
• *METHOD FOR MEASURING THE PERFORMANCE OF AN IP NETWORK AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DES PERFORMANCES D'UN RÉSEAU IP ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) POIVERT-BECQ, Frédérique, F-31290 Vieillevigne, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 964 317 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 05823725.6 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2005/014091 22.12.2005
(87) WO 2007/071279 2007/26 28.06.2007
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ UND ANORDNUNG*
• *COMMUNICATION NETWORK AND ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ET RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE
JOHANNISSON, Björn, S-434 31 Kungsbacka, SE
DERNERYD,Anders, S-417 64 Göthenburg, SE
HARRYSSON, Fredrik, S-416 78 Gothenburg, SE
FRIDÉN, Jonas, S-431 69 Mölndal, SE
MANHOLM, Lars, S-412 55 Gothenburg, SE
PETERSSON, Oscar, S-433 69 Sävedalen, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas & Microwaves, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 084 854 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 07827310.9 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) IL 2007/001336 01.11.2007
(87) WO 2008/056349 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 US 856795 P
(54) • *MEDIENSITZUNGSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR IP-NETZE*
• *MEDIA SESSION IDENTIFICATION METHOD FOR IP NETWORKS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SESSION MULTIMÉDIA POUR DES RÉSEAUX IP*
(73) I-Spade Technologies Ltd., 8/24 Balfur Street, 59301 Bat-Yam, IL
(72) ORON, Avi, 20155 Doar Na Misgav, IL
(74) Fichter, Robert Arno, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 235 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 08869626.5 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088599 31.12.2008
(87) WO 2009/088901 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 9602 P
07.01.2008 US 19464 P
27.05.2008 US 56336 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM ZUGRIFFSPUNKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY CONTROLLING ACCESS TO AN ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER À DISTANCE UN ACCÈS À UN POINT D'ACCÈS*
(73) Schlage Lock Company, 11819 North Pennsylvania Street, Carmen, IN 46032, US
(72) KRAUS, Kevin, C., Indianapolis IN 46236, US
BALDAUF, Greg, Westfield IN 46074-0584, US
CATERINO, Mark, A., Prospect CT 06712, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***G08C 17/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/437 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/46 → (51) ***H04W 40/24***

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 527 571 B1**
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 03757084.3 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) FI 2003/000455 10.06.2003
(87) WO 2003/105416 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 FI 20021113
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR QOS IMPLEMENTIERUNG IN DATEN-ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING QOS IN DATA TRANSMISSIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE QUALITE DE SERVICE DANS DES TRANSMISSIONS DE DONNEES*
(73) Mavenir Systems Oy, Pihatörmä 1 B, 02240 Espoo, FI
(72) KALLIOLA, Janne, FIN-02750 Espoo, FI
KHASHCHANSKIY, Victor, FIN-00500 Helsinki, FI
(74) Savela, Antti-Jussi Tapani, et al, Patent Agency Compatent Ltd. Hitsaajankatu 6, 00810 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 832 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 05855668.9 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/047150 27.12.2005
(87) WO 2006/071901 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 25203
(54) • *AUTOMATISCHES ROUTEN-TAGGING VON BGP-NEXT-HOP-ROUTEN IN EINEM IGP*
• *AUTOMATIC ROUTE TAGGING OF BGP NEXT-HOP ROUTES IN IGP*
• *ETIQUETAGE AUTOMATIQUE DE CHEMINS BGP DE SAUT SUIVANT DANS IGP*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) FILSFILS, Clarence, 1200 Brussels, BE
PREVIDI, Stefano, B., I-00191 Roma, IT
VASSEUR, Jean-Philippe, Dunstable, MA 01827, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 859 570 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 06716656.1 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) NL 2006/000144 17.03.2006
(87) WO 2006/098622 2006/38 21.09.2006
(30) 18.03.2005 EP 05075658
(54) • *SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON DIENSTLEISTUNGS(QOS)-PARAMETERN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING QUALITY-OF-SERVICE PARAMETERS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME POUR TRAITER DES PARAMÈTRES "QUALITÉ DE SERVICE" (QOS) DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) BLOM, Marcus, Anthonius, NL-2273 VS Voorburg, NL
PHILLIPSON, Frank, NL-2272 BG Voorburg, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 033 379 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En

(21) 07736394.3 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) IL 2007/000654 30.05.2007
(87) WO 2007/138591 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 US 808984 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER TOPOLOGIE EINES DYNAMISCHEN NETZWERKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING TOPOLOGY OF A DYNAMIC NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DETERMINER LA TOPOLOGIE D'UN RÉSEAU DYNAMIQUE*
(73) INSIGHTIX LTD, P.O.B. 2660 3 HaSadna Street, Ra'anana 43665, IL
(72) ARKIN, Ofir, 21861 Carmiel, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 057 798 B1**
H04L 29/08 ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 07800006.4 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/075156 03.08.2007
(87) WO 2008/021753 2008/08 21.02.2008
(30) 09.08.2006 US 502216
(54) • *EINE DATENSITZUNG KONDITIONAL ÖFFNENDES ZUGANGSENDGERÄT*
• *ACCESS TERMINAL CONDITIONALLY OPENING A DATA SESSION*
• *TERMINAL D'ACCÈS OUVRANT CONDITIONNELLEMENT UNE SESSION DE DONNÉES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDRUS, Don Nielsen, Carlsbad, California 92009, US
HUTCHISON, James A., San Diego, California 92130, US
COOPER, Rotem, San Diego, California 92130, US
GUPTA, Vikas, San Diego, California 92120, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 127 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849213.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2007/054738 21.11.2007
(87) WO 2008/072127 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 US 610946
(54) • *PFADVERWALTUNG FÜR ERWEITERTEN SCHUTZ*
• *PATH MANAGEMENT FOR ENHANCED PROTECTION*
• *GESTION DE TRAJET POUR UNE PROTECTION AMÉLIORÉE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HARRABIDA, Nabil, Quebec H3T 1G1, CA
LEMIEUX, Yves, Kirkland, Québec H9H 4M1, CA
(74) Ziermann, Oliver, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 252 015 B1**
H04L 12/437
(25) En (26) En
(21) 10162775.0 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 US 178014 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Schnellumleitung eines Pakets, das an einer von vielen Equal-Cost-Mehrpfad-Routen durch ein Netzwerk weitergeleitet werden kann*
• *Method and apparatus for providing fast reroute of a packet that may be forwarded on one of a plurality of equal cost multipath routes through a network*
• *Procédé et appareil pour fournir un réacheminement rapide d'un paquet qui peut être transféré sur l'un d'une pluralité de chemins à trajets multiples et à coût égal à travers un réseau*
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
(72) Assarpour, Hamid, Arlington, MA 02476, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 304 904 B1**
H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 08774475.1 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2008/058314 27.06.2008
(87) WO 2009/155996 2009/53 30.12.2009
(54) • *Verfahren und System zur Streckenaggregation*
• *Method and system for link aggregation*
• *Procédé et système pour l agrégation de liens*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAID, Laith, DK-7500 Holstebro, DK
DERKSEN, Daniel, NL-2512 EE The Hague, NL
SHAH, Purvi, Sunnyvale California 94087, US
VOLKERING, John, NL-348160 Harmelen, NL
(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 337 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 09306267.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Verfahren zum Austausch von Leitweglenkungsinformationen zwischen Netzwerkknoten in einem paketvermittelten Netzwerk*
• *Method of exchanging routing information between network nodes in a packet switched network*
• *Procédé d'échange d'information d'acheminement entre noeuds de réseau dans un réseau commuté par paquets*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Puricelli, Paolo Maria, 20040, Caponago, IT
Ciammarughi, Laura, 20040, Caponago, IT
(74) Urlichs, Stefan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 12/56 → (51) ***G06F 15/173***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/56 → (51) ***H04Q 3/00***

H04L 12/56 → (51) ***H04Q 11/00***

H04L 12/56 → (51) ***H04W 28/14***

H04L 12/56 → (51) ***H04W 40/24***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 175 595 B1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 10152241.5 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung eines E-Mailkontos*
• *System and method for provisioning an email account*
• *Système et procédé pour la fourniture d'un compte de courrier électronique*
(73) Teamon Systems Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027, US
(72) Gardner, Darren L., Fall City, WA 98024, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05806466.8 / 1 929 727

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 015 531 B1**
H04L 29/12
(25) Zh (26) En
(21) 07721041.7 (22) 29.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) CN 2007/001468 29.04.2007
(87) WO 2007/128237 2007/46 15.11.2007
(30) 30.04.2006 CN 200610079599
(54) • *HOME-GATEWAY-EINRICHTUNG*
• *A HOME GATEWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF PASSERELLE DOMESTIQUE*
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032, CN
(72) LI, Han, Beijing 100032, CN
ZHANG, Yan, Beijing 100032, CN
LIU, Jinglei, Beijing 100032, CN
OUYANG, Congxing, Beijing 100032, CN
WEI, Bing, Beijing 100032, CN
HUANG, Yuhong, Beijing 100032, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04L 25/06*** (11) **2 281 376 B1**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 08736233.1 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2008/054541 15.04.2008
(87) WO 2009/127243 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 ES 200801062
(54) • *Verfahren und digitale Kommunikationseinrichtung zum berechnen von Soft-In-*

formationen für empfangene QAM-Symbole
- *Method and digital communication device for calculating soft information for received QAM symbols*
- *Procédé et dispositif de communication numérique permettant de calculer des informations non vérifiées pour des symboles QAM reçus*

(73) Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya, Av. Carl Friedrich Gauss, 7, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(72) PFLETSCHINGER, Stephan, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/38 → (51) ***H04L 25/06***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 299 986 B1**
H04M 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01984203.8 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) FR 2001/002161 05.07.2001
(87) WO 2002/005512 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 FR 0008897
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBINDUNGSAUFBAU IN EINEM PAKETVERMITTLUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR SETTING UP COMMUNICATIONS IN A PACKET SWITCHING SYSTEM*
- *PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME A COMMUTATION DE PAQUETS*

(73) AASTRA MATRA TELECOM, 1, rue Arnold Schoenberg, 78280 Guyancourt, FR
(72) MERCURIALI, Jean-Pierre, F-91400 Orsay, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 701 507 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 06009962.9 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.09.2006
(30) 21.02.2001 US 270190 P
22.02.2001 US 270767 P
25.05.2001 US 293847 P
06.06.2001 US 296168 P
31.07.2001 US 309046 P
30.11.2001 US 997922
19.12.2001 US 26060
(54)
- *System und Verfahren für ein Mobilitätsverwaltungsprotokoll mit geringem Zusatzaufwand in einer Internetprotokollschicht*
- *A method and system for a low-overhead mobility management protocol in the internet protocol layer*
- *Procédé et système pour la gestion de protocole de mobilité dans la couche de Internet Protocol*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19801, US
(72) Shahrier, Sharif M. c/o InterDigital Comm. Corp, King of Prussia PA 19406-1409, US
Chitrapu, Prabhakar R., Blue Bell PA 19422, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(62) 02709525.6 / 1 362 462

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 803 272 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05731417.1 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/006896 02.03.2005
(87) WO 2006/043963 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 US 970120
(54)
- *PEER-TO-PEER-DATENRELAIS*
- *PEER-TO-PEER DATA RELAY*
- *RELAIS DE DONNEES POSTE A POSTE*

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 East Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404-2175, US
(72) VAN DATTA, Glen, Foster City, CA 94404-2175, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 864 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 06739051.8 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/010108 21.03.2006
(87) WO 2006/104752 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 US 94416
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERTEIDIGUNG EINES DRAHTLOSEN 3G-NETZES VOR SIGNALISIERUNGSANGRIFFEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR DEFENDING A 3G WIRELESS NETWORK AGAINST A SIGNALING ATTACK*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR DEFENDRE UN RESEAU SANS FIL 3G CONTRE UNE ATTAQUE DE SIGNALISATION*

(73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) NORDEN, Samphel, Edison, New Jersey 08817, US
BU, Tian, St. Louis, Missouri 63112, US
WOO, Thomas, Y., Short Hills, New Jersey 07078, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 056 563 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 07291326.2 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54)
- *Peer-to-Peer-Netz*
- *Peer-to-peer network*
- *Réseau poste-à-poste*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Pierer, Marcel, 70327 Stuttgart, DE
Hertle, Andreas, 70191 Stuttgart, DE
Tomsu, Marco, 71254 Ditzinger, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 131 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 09003059.4 (22) 03.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008145830
(54)
- *Kommunikationssystem*
- *Communication system*
- *Système de communication*

(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Takeda, Yukiko, Tokyo 100-8220, JP
Takase, Akihiko, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 247 066 B1**
H04L 12/28 ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 10162001.1 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 12.11.2003 US 519833 P
(54)
- *Hochgeschwindigkeits-Datenschnittstelle mit verbesserter Verbindungssteuerung*
- *High data rate interface with improved link control*
- *Interface à débit de données élevé dotée d'un contrôle de lien amélioré*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Anderson, Jon James, Boulder, CO 80301, US
Steele, Brain, Lafayette, CO 80026, US
Wiley, George, San Diego, CA 92130, US
Shekhar, Shashank, Erie, IN 80516, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04810951.6 / 1 692 843

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 290 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180772.5 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(54)
- *Stapeloptimierung für ein Sitzungsstartprotokoll*
- *Session initiation protocol stack optimisation*
- *Optimisation de la pile du protocole d'initiation de session*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Zwaal, Frederik, 4811, PW Breda, NL
Reitsma, Erik, 2721, DG Zoetermeer, NL
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB
(62) 07857722.8 / 2 232 818

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 420 042 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10751912.6 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/062731 31.08.2010
(87) WO 2011/029748 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 US 559122
(54)
- *ZWISCHENSPEICHERSCHUTZ*
- *CACHE PROTECTION*
- *PROTECTION DE MÉMOIRES CACHES*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) HAY, Roee, 31905 Haifa, IL
SHARABANI, Adi, 31905 Haifa, IL
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 3/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 76/02***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/14***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 30/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04L 29/12*** ***H04W 8/26*** (11) **2 247 079 B1** H04W 80/04
(25) En (26) En
(21) 10290215.2 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 29.04.2009 US 387199
(54) • *Verfahren zur privaten Adressierung in mobilen IP-Proxy-Netzwerken*
• *Method of private addressing in a proxy mobile IP networks*
• *Procédé pour l'adressage privé dans des réseaux IP mobiles proxy*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Melia, Telemaco, Saulx-les-Charteaux 91160, FR
Mongazon-Cazavet, Bruno, Saint Michel-Sur-Orge 91240, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 268 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170702.4 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Aufzeichnung von Push-to-talk-Sprachkommunikationen zur Wiedergabe*
• *Methods and apparatus for automatically recording push-to-talk (PTT) voice communications*
• *Procédés et appareil d'enregistrement automatique de communications vocales de messagerie vocale instantanée pour réécoute*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Munje, Arun, Kanata Ontario K2W 1E3, CA
Huang, Chien-Wei, Taoyuan County 330, TW
(74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06126704.3 / 1 761 083
04253938.7 / 1 613 104

(51) ***H04M 1/02*** ***A45C 13/30*** ***H04M 1/21*** (11) **2 120 424 B1** ***H04M 1/04*** ***H05K 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08710904.7 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/052014 07.02.2008
(87) WO 2008/096810 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 JP 2007028056
(54) • *BANDANBRINGTEIL EINER KLAPPBAREN TRAGBAREN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BANDANBRINGTEILS*
• *STRAP ATTACHING SECTION OF FOLDING PORTABLE APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE STRAP ATTACHING SECTION*
• *SECTION DE FIXATION DE SANGLE D'UN APPAREIL PORTABLE PLIANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CETTE SECTION DE FIXATION DE SANGLE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) NAKAO, Junichi, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
YAMANAKA, Toshiki, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0025, JP
HOMMA, Yasuyuki, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0025, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16*** (11) **2 285 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 10152603.6 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 14.08.2009 TW 98127501
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Liu, Chen-Kuang, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Chen, Yu-Min, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/18*** (11) **2 290 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 10161418.8 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 TW 98129121
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portable*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Lee, Ying-Xing, Taoyuan County 330, TW
Chuang, I-Cheng, Taoyuan County 330, TW
Huang, Chien-Wei, Taoyuan County 330, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

H04M 1/02 → (51) ***G08B 13/14***

H04M 1/04 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/18 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/21 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04M 1/57*** ***H04Q 1/20*** (11) **0 976 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945495.4 (22) 12.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) IB 1998/001603 12.10.1998
(87) WO 1999/022562 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 EP 97203329
(54) • *DRAHTGEBUNDENES NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSGERÄT UND SCHALTKREIS ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN GERÄT*
• *A WIRE-BOUND TELECOMMUNICATION DEVICE AND A CIRCUIT FOR USE IN SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION FILAIRE ET CIRCUIT DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN TEL DISPOSITIF*
(73) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) BOSMA, Evert, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DAM, Frank, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THUS, Franciscus, Johannes, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04M 1/57 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 1/66 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 3/533*** (11) **1 220 520 B1** ***H04M 1/57***
(25) En (26) En
(21) 01130875.6 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 KR 2000085646
16.02.2001 KR 2001007815
(54) • *Verfahren zum Anzeigen von Nachrichten in einem mobilen Endgerät*
• *Message display method in mobile terminal*
• *Méthode pour visualiser des messages dans un terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
(72) Hwang, In-Hwan, Seoul, KR
Byun, Yu-Chan, Kyungki-Do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/048*** (11) **2 224 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153883.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vereinfachung der Nachrichtenkomposition*
• *Method and device to simplify message composition*
• *Procédé et dispositif pour simplifier la composition de messages*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Martin, Daryl, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Godfrey, James, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Wilson, John F., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/493*** (11) **1 163 783 B1** ***H04Q 3/00***
(25) De (26) De
(21) 00920383.7 (22) 15.03.2000
(84) AT CH DE GB LI
(43) 19.12.2001
(86) DE 2000/000777 15.03.2000
(87) WO 2000/056047 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 DE 19911622
26.07.1999 DE 19934145
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON TEILNEHMERRUFNUMMERN DURCH EINGABE DES KFZ-KENNZEICHENS, UM KONTAKT MIT EINEM KFZ-HALTER ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ ZU ERMÖGLICHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASCERTAINING SUBSCRIBER CALL NUMBERS BY INPUTTING THE MOTOR VEHICLE REGISTRATION NUMBER IN ORDER TO MAKE IT POSSIBLE TO CONTACT AN OWNER OF A MOTOR VEHICLE VIA A MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES NUMEROS D'APPEL D'ABONNES PAR INTRODUCTION DU NUMERO D'IMMATRICULATION D'UNE AUTOMOBILE POUR CONTACTER AVEC LE DETENTEUR DE LADITE AUTOMOBILE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) KELLER, Walter, D-40880 Ratingen, DE
NAGEL, Johannes, D-46348 Raesfeld, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04M 3/42 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 3/436 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 3/493 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/533 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 3/56*** (11) **1 501 272 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04015280.3 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(30) 23.07.2003 EP 03291820
(54) • *Verfahren zum Organisieren einer Telefonkonferenz*
• *Method of organising a conference call*
• *Procédé d'organisation de conférence*
(73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) De Vaulchier du Deschaux, Alois, 91360 Villemoisson sur Orge, FR
Gallaire, Jean-Paul, 75016 Paris, FR
(74) Moisand, Thomas Marie, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 3/42*** ***H04M 7/12*** (11) **1 997 302 B1** ***H04M 3/436***
(25) En (26) En
(21) 07753694.4 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/007086 21.03.2007
(87) WO 2007/109349 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 US 784747 P
(54) • *MOBILTELEFONKONFERENZANRUFE ÜBER PRIVATE NEBENSTELLENANLAGEN*
• *MOBILE DEVICE CONFERENCE CALLS VIA PRIVATE BRANCH EXCHANGE*
• *CONFÉRENCES TÉLÉPHONIQUES ENTRE DISPOSITIFS MOBILES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN AUTOCOMMUTATEUR PRIVÉ*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CHATTERJEE, Saurav, San Jose, CA 95134, US
PERFETTO, Josh, San Jose, CA 95134, US
RANA, Hemendra, San Jose, CA 95134, US
FULLARTON, Paul, San Jose, CA 95134, US
SCHRAMM, Steve, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/12 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 11/00 → (51) ***E02F 9/20***

---

(51) ***H04N 1/00*** ***B41J 2/01*** ***B41J 13/10*** (11) **1 709 790 B1** ***B41J 3/44***
(25) En (26) En
(21) 04802090.3 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) AU 2004/001788 20.12.2004
(87) WO 2005/071937 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 US 760254
(54) • *KOMBINATION AUS DRUCKER UND BILDLESER IN L-FÖRMIGER KONFIGURATION*
• *COMBINATION PRINTER AND IMAGE READER IN L-SHAPED CONFIGURATION*
• *IMPRIMANTE ET LECTEUR D'IMAGE COMBINES EN CONFIGURATION EN FORME DE L*
(73) Silverbrook Research Pty. Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
(72) KING, Tobin Allen, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, AU
(74) Moore, Barry, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 007 124 B1** ***G06T 11/60***
(25) En (26) En
(21) 08158542.4 (22) 19.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(30) 19.06.2007 JP 2007161533
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohwa, Tsunayuki, TOKYO, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 1/047 → (51) ***G02B 21/36***

---

(51) ***H04N 1/113*** ***G06K 15/12*** ***G02B 26/12*** (11) **2 349 726 B1** ***B41J 2/47*** ***H04N 1/192***
(25) En (26) En
(21) 09736999.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063893 22.10.2009
(87) WO 2010/049342 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 EP 08168024
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKMASCHINE MIT MEHREREN LASERABTASTEINHEITEN*
• *INKJET PRINT ENGINE HAVING A PLURALITY OF LASER SCANNING UNITS*
• *MOTEUR D IMPRESSION À JET D ENCRE COMPORTANT UNE PLURALITÉ D UNITÉS DE BALAYAGE LASER*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL
(72) HEEREN, Theodorus A.G., NL-5912 JB Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

H04N 1/192 → (51) ***H04N 1/113***

---

(51) ***H04N 1/32*** (11) **1 104 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310597.0 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 US 450149
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erlauben von Jobströmen für einen Satz gemeinsam verteilter Betriebsmittel*
• *Method and apparatus to enable job streaming for a set of commonly shared resources*
• *Procédé et appareil permettant le traitement de tâches en continu pour un jeu de ressources partagées en commun*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Salgado, David L., Victor, NY 14564, US
Turmon, Rodney L., Rochester, NY 14615, US
Lamendola, Nicholas M., Lima, NY 14185, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 1/32 → (51) ***H04N 1/405***

H04N 1/387 → (51) ***H04N 1/60***

---

(51) ***H04N 1/40*** (11) **1 924 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 07120484.6 (22) 12.11.2007
(84) DE FR GB NL

(43) 21.05.2008
(30) 14.11.2006 KR 20060112384
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren mit der Fähigkeit zur Überarbeitung eines aus einem Farbbild erzeugten Grauwertbildes*
• *Image Forming Apparatus and Image Forming Method Capable of Revising Gray Image Obtained from a Color Image*
• *Appareil de formation d'images et procédé de formation d'images capables de réviser une image grise obtenu d'une image couleur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, In-ho, Suwon-si, KR
OH, Hyun-soo, Suwon-si, KR
JANG, Mi-jung, Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 12151454.1 / 2 445 191

---

(51) ***H04N 1/405*** (11) **1 956 825 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 08101361.7 (22) 07.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(30) 12.02.2007 US 705249
(54) • *Farbkonsistente, differentiale Dreistufen-Glanzbilder*
• *Color-consistent three level differential gloss images*
• *Images à brillance différentielle sur trois niveaux avec consistance des couleurs*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Wang, Shen-Ge, Fairport, NY 14450, US
Eschbach, Reiner, Webster, NY 14580, US
Fuss, William A, Rochester, NY 14618, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04N 1/46*** (11) **1 507 403 B1**
H04N 1/60 ***H04N 9/64***
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730577.8 (22) 22.05.2003
(84) DE
(43) 16.02.2005
(86) JP 2003/006391 22.05.2003
(87) WO 2003/101084 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 JP 2002149745
(54) • *FARBUMSETZUNGSVERFAHREN UND FARBUMSETZUNGSEINRICHTUNG*
• *COLOR CONVERSION METHOD AND COLOR CONVERSION DEVICE*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CONVERSION DE COULEUR*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) TSUKADA, Masato, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 1/46 → (51) ***H04N 1/62***

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 096 860 B1**
H04N 1/387
(25) En (26) En
(21) 09250415.8 (22) 18.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 02.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008044542
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Image processing apparatus, image processing method, and computer program product*
• *Appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images et produit de programme informatique*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Togami, Atsushi c/o Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/46***

---

(51) ***H04N 1/62*** (11) **2 048 870 B1**
H04N 1/46
(25) En (26) En
(21) 08166263.7 (22) 09.10.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007266702
(54) • *Bildprozessor und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processor and image processing method*
• *Processeur d'images et procédé de traitement d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tamura, Hirokazu c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04N 5/04*** (11) **1 720 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 06252378.2 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 04.05.2005 GB 0509047
(54) • *Fernsehsystem*
• *Television system*
• *Système de télévision*
(73) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB
(72) Wood, Kevin, Shipley, BD18 3LF, GB
Belford, James, Shipley, BD18 3LF, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 056 588 B1**
G02B 7/04 ***H01L 31/0232***
H01L 31/0203
(25) En (26) En
(21) 07119674.5 (22) 30.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(54) • *Verstellbare Linsenhalterung*
• *Adjustable lens mounting assembly*
• *Ensemble de montage de lentille réglable*
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Christison, Eric, Edinburgh Lothian EH3 9AT, GB
(74) Lindsay, David Ian, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street Strathclyde, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/04***

---

(51) ***H04N 5/235*** (11) **1 483 903 B1**
H04N 5/57
(25) En (26) En
(21) 03743996.5 (22) 05.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.12.2004
(86) JP 2003/002594 05.03.2003
(87) WO 2003/077536 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 JP 2002066602
23.01.2003 JP 2003014298
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER HELLIGKEITSEINSTELLFUNKTION UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS INCLUDING AUTOMATIC BRIGHTNESS ADJUSTMENT FUNCTION AND IMAGING METHOD*
• *IMAGEUR EQUIPE D'UNE FONCTION DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA LUMINOSITE ET PROCEDE D'IMAGERIE ASSOCIE*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SHINOZAKI, Yoshihiko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 121 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954834.0 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/023649 13.10.1999
(87) WO 2000/022818 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 104008 P
30.11.1998 US 110301 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SELEKTIVEN SENDEN VON WERBENACHRICHTEN AN SICHTGERÄTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY SUPPLYING ADVERTISING MESSAGES TO VIEWER TERMINALS*
• *TECHNIQUE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT SELECTIF DE MESSAGES PUBLICITAIRES VERS DES TERMINAUX DE TELEVISION*
(73) Index Systems Inc, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) YUEN, Henry, C., Pasadena, CA 91102-0438, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11177576.3 / 2 408 198

H04N 5/57 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/64 → (51) ***G02F 1/1335***

H04N 5/65 → (51) ***G02F 1/1335***

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/14***

H04N 5/76 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 5/92 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/18 → (51) ***A41H 1/02***

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 211 551 B1**
H04N 5/92
(25) En (26) En
(21) 10159563.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(30) 17.01.2003 JP 2003010233
20.01.2003 JP 2003010551
(54) • *Videokodierungsverfahren*
• *Video encoding method*
• *Procédé de codage vidéo*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
Notoya, Youji, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 03777371.0 / 1 589 760

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 453 319 B1**
H04N 7/30 ***H04N 7/36***
H04N 7/50
(25) Ja (26) En
(21) 02781859.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) JP 2002/012488 29.11.2002
(87) WO 2003/047267 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 333763 P
29.11.2001 US 333767 P
17.01.2002 JP 2002008859
12.04.2002 JP 2002110748
26.04.2002 JP 2002127101
09.07.2002 US 394312 P
03.10.2002 JP 2002291264
(54) • *"CODIERUNGSVERZERRUNGSBESEITIGUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER, DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER UND VORRICHTUNG ZU IHRER REALISIERUNG, PROGRAMM"*
• *CODING DISTORTION REMOVAL METHOD; MOVING PICTURE CODING METHOD; MOVING PICTURE DECODING METHOD; AND APPARATUS FOR REALIZING THE SAME; PROGRAM*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE LA DISTORSION DE CODAGE, PROCEDE DE CODAGE D'UNE IMAGE ANIMEE, PROCEDE DE DECODAGE D'UNE IMAGE ANIMEE ET DISPOSITIF ET PROGRAMME DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DE CES PROCEDES*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kadono, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
Shen, Sheng Mei, 689093 Singapore, SG
Foo, Teck Wee, 530167 Singapore, SG
Lee, Chak Joo, 449287 Singapore, SG
Xue, Zhong, 760329 Singapore, SG
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 7/30 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***H04N 7/36*** (11) **2 273 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187156.4 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 09.01.2002 JP 2002001983
12.07.2002 JP 2002204714
28.11.2002 JP 2002346062
(54) • *Bewegungsvektordecodierungsverfahren*
• *Motion vector decoding method*
• *Procédé de décodage de vecteur de mouvement*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kondo, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka 540-6207, JP
Abe, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10169922.1 / 2 249 570
03700472.8 / 1 439 713

H04N 7/36 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 9/00 → (51) ***G02B 26/08***

---

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 312 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150995.6 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 18.06.2008 JP 2008159694
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildgebungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, imaging apparatus, image processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'images, appareil d'imagerie, procédé de traitement d'images et programme*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Imagawa, Taro, Osaka 540-6207, JP
Azuma, Takeo, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(62) 09766431.2 / 2 268 043

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/14***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 1/46***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **1 862 016 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 06711095.7 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) IB 2006/050797 14.03.2006
(87) WO 2006/097897 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 EP 05102097
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND FARBFILTER DAFÜR*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY APPARATUS AND COLOUR FILTER THEREFOR*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE ET FILTRE COLORE ASSOCIE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BERKEL, Cornelis, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **1 967 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 06832157.9 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/054675 08.12.2006
(87) WO 2007/072270 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 EP 05112381
(54) • *3D-BILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *3D IMAGE DISPLAY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KARMAN, Gerardus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOBBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
REDERT, Peter-Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 362 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001369.5 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 US 305967 P
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Image display device and method for operating the same*
• *Dispositif d'affichage d'image et procédé de fonctionnement de celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hyungoon, Seocho-ku Seoul 137-724, KR
Go, Gwangmi, Seocho-ku Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04Q 1/20 → (51) ***H04M 1/57***

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 719 349 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 05717762.8 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) GB 2005/000633 21.02.2005
(87) WO 2005/084041 2005/36 09.09.2005
(30) 25.02.2004 GB 0404196
23.03.2004 GB 0406513
(54) • *ÜBERLASTSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *OVERLOAD CONTROL IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *COMMANDE DE SURCHARGE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HUNT, Rowland, Geoffrey, Ipswich Suffolk IP4 2TH, GB
WHITEHEAD, Martin, John, Woodbridge Suffolk IP13 6DP, GB
(74) Brinck, Coreena Fiona Anne, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04Q 3/00 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **1 309 217 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02292725.5 (22) 31.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003

(30) 02.11.2001 JP 2001337587
02.11.2001 JP 2001337590
02.11.2001 JP 2001337601
02.11.2001 JP 2001337891
02.11.2001 JP 2001338050
06.03.2002 JP 2002060102
06.03.2002 JP 2002060119
06.03.2002 JP 2002060127
(54) • *Dynamische Burst-Vermittler Knoten, Programma-Produkt und Netzwerk*
• *Dynamic burst switch node, program product and network*
• *Noeud, produit de programme et réseau de commutation dynamique de rafales*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shiomoto, Kohei, Musashino-shi, Tokyo, JP
Yamanaka, Naoaki, Musashino-shi, Tokyo, JP
Oki, Eiji, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Brykman, Georges, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **1 997 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 07726704.5 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052159 08.03.2007
(87) WO 2007/101875 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 DE 102006011001
19.07.2006 DE 102006033463
(54) • *WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER UND VERFAHREN ZUM KANALWEISEN SCHALTEN FÜR EINEN WELLENLÄNGENSELEKTIVEN SCHALTER*
• *WAVELENGTH-SELECTIVE SWITCH AND METHOD FOR CHANNEL-BY-CHANNEL SWITCHING FOR A WAVELENGTH-SELECTIVE SWITCH*
• *COMMUTATEUR SELECTIF EN LONGUEUR D'ONDES ET PROCEDE POUR LA COMMUTATION PAR CANAL POUR UN INTERRUPTEUR SELECTIF EN LONGUEUR D'ONDES*
(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
(72) SCHIMPE, Robert, 85521 Ottobrunn, DE

---

(51) ***H04Q 11/02*** (11) **1 779 702 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 05779664.1 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/028122 09.08.2005
(87) WO 2006/020568 2006/08 23.02.2006
(30) 11.08.2004 US 600739 P
(54) • *KANALMESSUNG FÜR VERBESSERTE SYSTEMLEISTUNG*
• *CHANNEL SOUNDING FOR IMPROVED SYSTEM PERFORMANCE*
• *AMELIORATION DES PERFORMANCES DE SYSTEME PAR SONDAGE DE CANAUX*
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) LEVY, Joseph, S., Merrick, NY 11566, US
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 293 593 B1**
H04M 1/03 H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 10195894.0 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(54) • *Gehäuse und Gehäusesystem für einen Lautsprecher einer elektronischen Vorrichtung*
• *Enclosure and enclosure system for a speaker of an electronic device*
• *Enceinte et système d'enceinte pour un haut-parleur de dispositif électronique*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Infanti, James, Waterloo, Ontario N2V 2K5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(60) 12181101.2
(62) 08155617.7 / 2 114 084

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/40***

---

(51) ***H04R 1/40*** (11) **1 728 409 B1**
H04R 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05736560.3 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) FR 2005/000597 11.03.2005
(87) WO 2005/104609 2005/44 03.11.2005
(30) 25.03.2004 FR 0403052
(54) • *MIT EINER GEOMETRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN SCHALLABSTRAHLSTEUERUNG AUSGESTATTETE SCHALLEINRICHTUNG*
• *SOUND DEVICE PROVIDED WITH A GEOMETRIC AND ELECTRONIC RADIATION CONTROL*
• *DISPOSITIF DE SONORISATION A CONTRÔLE DE RAYONNEMENT GÉOMÉTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE*
(73) Active Audio, 332 Boulevard Marcel Paul, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Meynial, Xavier, 44100 Nantes, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***H04R 1/40*** (11) **1 890 520 B1**
H04R 1/34 ***H04R 3/12***
H04S 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 06756880.8 (22) 01.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2008
(86) JP 2006/311003 01.06.2006
(87) WO 2006/129760 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 JP 2005162482
(54) • *ARRAY-LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *ARRAY SPEAKER DEVICE*
• *RESEAU DE HAUT PARLEURS*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) KONAGAI, Yusuke, c/o YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
TAKESHITA, Kenichiro, c/o YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 3/12 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 5/02 → (51) ***H04R 1/40***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 351 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 08827223.2 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/066107 25.11.2008
(87) WO 2009/022021 2009/08 19.02.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES HÖRGERÄTS*
• *A METHOD FOR ADJUSTING A HEARING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DISPOSITIF AUDITIF*
(73) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) SCHMITT, Nicola, CH-8712 Stäfa, CH
KRUEGER, Harald, 8910 Affoltern am Albis, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H04R 25/00 → (51) ***A61B 5/12***

H04S 7/00 → (51) ***H04R 1/40***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **1 503 607 B1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 04017969.9 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003203153
(54) • *Funknetzsteuerungseinheit und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio network controller and radio communications method*
• *Contrôleur de réseau radio et procédé de radiocommunication*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Moon, Sung Uk, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishii, Minami, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, Int.Pro.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 077 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 07816037.1 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) CA 2007/001887 23.10.2007
(87) WO 2008/049214 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 US 862995 P
(54) • *TRANSIENTE WLAN-VERBINDUNGSPROFILE*
• *TRANSIENT WLAN CONNECTION PROFILES*
• *PROFILS DE CONNEXION WLAN TEMPORAIRES*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) MONTEMURRO, Michael, Toronto, Ontario M6S 1X6, CA
FEDOTENKO, Denis, Waterloo, Ontario N2V 2W5, CA
REIF, Alexander J., London, Ontario N5X 2W8, CA
OERTON, Kevin, Waterloo, Ontario N2L 2W3, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 8/18 → (51) ***B08B 9/049***

H04W 8/26 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** (11) **2 028 823 B1** ***H04W 4/02*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 08252226.9 (22) 27.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007199830
21.12.2007 JP 2007330258
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing apparatus and information processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Oshima, Yukiko, Ricoh Co. Ltd., Kohoku-ku, Yokohama-shi 222-8530, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 12/12 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***H04W 16/06*** (11) **2 439 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290537.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(54) • *Planung von Datenübertragungen in einem mobilen Telekommunikationsnetzwerk*
• *Scheduling data transmissions in a mobile telecommunication network*
• *Programmation de transmissions de données dans un réseau de télécommunications mobile*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Klein, Siegfried, 70469 Stuttgart, DE
Ambrosy, Anton, 75233 Tiefenbronn, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 16/12*** ***H04W 52/26*** H04W 84/04 (11) **2 104 385 B1** ***H04W 52/24*** H04W 52/28
(25) En (26) En
(21) 08170150.0 (22) 27.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008069101
(54) • *Drahtloses Verfahren, Basisstation, mobiles Endgerät und Mobilkommunikationssystem zur Interferenzreduzierung zwischen Femtozellen und Macrozellen*
• *Wireless communication method, base station, terminal and communication system for reducing interference between femtocells and macrocells*
• *Méthode de communication sans fil, station de base, terminal et système de communication pour la réduction des interfénces entre les femto et macrocellules*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 273 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169040.2 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009164244
(54) • *Funkstation, Sendestation und Frequenzbandteilungsverfahren*
• *Radio station, transmitting station, and frequency band sharing method*
• *Station de radio, station de transmission et procédé de partage de bande de fréquence*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Harada, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
Fujii, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
Asai, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP
Oya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 16/18*** (11) **1 721 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 05707773.7 (22) 14.01.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.11.2006
(86) EP 2005/050142 14.01.2005
(87) WO 2005/086515 2005/37 15.09.2005
(30) 02.03.2004 DE 102004010182
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINER FUNKABDECKUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING A RADIO COVERAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE COUVERTURE RADIO*
(73) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) NIENTIEDT, Robert, 33129 Delbrück, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) ***H04W 28/14*** ***H04L 12/56*** (11) **2 027 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 07728609.4 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/054154 27.04.2007
(87) WO 2007/128710 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 US 430421
(54) • *ABBILDUNGSDIENSTE FÜR FUNKTRÄGER UND VERGABE VON BANDBREITE AN DIE FUNKTRÄGER GEMÄSS GEWICHTSWERTEN*
• *MAPPING SERVICES TO RADIO BEARERS AND ALLOCATING BANDWIDTH TO THE RADIO BEARERS ACCORDING TO WEIGHT VALUES*
• *MAPPAGE DE SERVICES AUX SUPPORTS RADIO ET ALLOCATION DE LA BANDE PASSANTE AUX SUPPORTS RADIO SELON DES COEFFICIENTS DE PONDÉRATION*
(73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas NV 89128, US
(72) Speight, Timothy, Cotham Bristol BS6 6DN, GB
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 36/10 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 306 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179909.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229559
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung einer Übergabe eines mobilen Endgeräts*
• *Apparatus and method for processing a handover of a mobile terminal*
• *Dispositif et procédé de traitement du transfert d'un terminal mobile*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kuwada, Tsuguhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Saitou, Takasi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Imagawa, Hidenori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 36/38*** H04W 88/18 (11) **2 245 882 B1** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 08867126.8 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/068153 22.12.2008
(87) WO 2009/083529 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 16857
(54) • *SELBSTKONFIGURATION EINER MOBILITÄTSENTITÄT*
• *AUTO CONFIGURATION OF MOBILITY ENTITY*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'ENTITÉ DE MOBILITÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Lars-Bertil, S-424 48 Angered, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Antennas & Microwaves, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***H04W 40/24*** ***H04L 12/56*** (11) **2 252 112 B1** ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 10162777.6 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178290 P
(54) • *Drahtlose Netzwerkarchitektur mit Trennebene*
• *Split-plane wireless network architecture*
• *Architecture de réseau sans fil à plans séparés*
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
(72) Karunakaran, Kumara Das, San Jose, CA 95129, US

Choudhary, Seemant, Fremont, CA 94538, US
Stanislaus, William, Fremont, CA 94536, US
Ravi, Tilak, Milpitas, CA 05054, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 48/06*** (11) **1 874 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 07107782.0 (22) 09.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2008
(30) 29.06.2006 JP 2006179604
(54) • *Steuerungssystem für ein Kommunikationsnetz, Funkkommunikationsvorrichtung und entsprechende Steuerungsverfahren für Kommunikation*
• *Communication network control system, radio communication apparatus, and corresponding communication control methods*
• *Système de commande de réseau de communications, appareil de communication radio et procédés de commande de communications correspondants*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Takano, Yusuke, Tokyo Tokyo, JP
Tamura, Toshiyuki, Tokyo Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 145 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746699.1 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/061321 23.04.2008
(87) WO 2008/134380 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 740231
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG BEI EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF BASIS DER FUNKKONFIGURATIONSVERSION*
• *POWER MANAGEMENT IN A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE BASED ON RADIO CONFIGURATION VERSION*
• *GESTION D'ALIMENTATION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE SUR LA BASE D'UNE VERSION DE CONFIGURATION RADIO*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-Cho,Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) CHANG, Henry, San Diego, CA 92121, US
DUNN, Doug, San Diego, CA 92121, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04W 16/12***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 16/12***

---

(51) ***H04W 52/34*** (11) **0 940 930 B1**
H04W 52/40
(25) En (26) En
(21) 99102851.5 (22) 02.03.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 JP 5063198
27.03.1998 JP 8094998
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM VON ZELLULAREM TYP*
• *METHOD OF CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN A CELLULAR TYPE MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE TYPE CELLULAIRE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Hamabe, Kojiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Shousei, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 06022411.0 / 1 758 266

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/34***

---

(51) ***H04W 60/04*** (11) **2 260 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 09724481.8 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) SE 2009/050307 24.03.2009
(87) WO 2009/120138 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 US 39480 P
(54) • *VERMEIDUNG VON ÜBERMÄSSIGER SIGNALISIERUNG WÄHREND DES UMSCHALTENS IN EINEM DRAHTLOSEN ENDGERÄT*
• *AVOIDING EXCESSIVE SIGNALING DURING WIRELESS TERMINAL TOGGLING*
• *EMPÊCHEMENT DE SIGNALISATION EXCESSIVE DURANT UN VA-ET-VIENT DE TERMINAL SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, H-2096 Üröm, HU
GUSTAFSSON, Roland, S-47160 Myggenäs, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **1 579 719 B1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 03780458.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) IB 2003/006128 18.12.2003
(87) WO 2004/060002 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CN 02160404
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG IN DRAHTLOSEN MULTISTANDARD-KOMMUNIKATIONSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RADIO RESOURCE ALLOCATION IN MULTI-STANDARD WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCE RADIO DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL MULTINORME*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHENG, Jiang, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
MA, Ni, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
ZHANG, Xuejun, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 052 561 B1**
H04W 16/10 H04W 84/04
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 07766394.6 (22) 31.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.2009
(86) GB 2007/002896 31.07.2007
(87) WO 2008/020164 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 GB 0616482
29.11.2006 GB 0623861
(54) • *Multi-Hop-Kommunikationssysteme*
• *Multi-hop wireless communication systems*
• *Systèmes de communication sans fil à plusieurs bonds*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HART, Michael John Beems, London W12 9LL, GB
ZHOU, Yuefeng, Haywards Heath West Sussex RH16 1UZ, GB
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 013 748 B1**
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 07756081.1 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/010167 25.04.2007
(87) WO 2007/127324 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 380873
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENKOORDINATION FÜR DRAHTLOSE KANÄLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING WIRELESS CHANNEL RESOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉPARTIR DES RESSOURCES DE CANAL RADIO*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) CHANG, Henry, San Diego, CA 92121-1511, US
DUNN, Doug, San Diego, CA 92121-1511, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 258 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721742.6 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/051066 16.03.2009
(87) WO 2009/115970 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 EP 08305065
(54) • *VERFAHREN UND MOBILSTATION ZUR AUFWÄRTSSTRECKE BETRIEBSMITTELANFORDERUNG*
• *METHOD AND MOBILE STATION FOR UPLINK RESOURCE REQUEST*
• *PROCEDE ET STATION MOBILE DE DEMANDE DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656AE Eindhoven, NL
BAKER, Matthew, P.J., NL-5656AE Eindhoven, NL
BUCKNELL, Paul, NL-5656AE Eindhoven, NL

TESANOVIC, Milos, NL-5656AE Eindhoven, NL
HUNT, Bernard, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 387 282 B1**
H04L 5/00 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 11177395.8 (22) 14.06.2007
(84) CZ DE FR GB IE IT SE
(43) 16.11.2011
(30) 19.06.2006 JP 2006169428
(54) • *Basisstation, mobiles Endgerät und Verfahren zur Nutzung von Ressourcenblöcken unterschiedlicher Grösse.*
• *Base station, user apparatus and method for use of multiple sizes of resource blocks*
• *Station de base et, station mobile et procédé pour utiliser de blocs de resources de différentes tailles.*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07745312.4 / 2 034 760

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **1 284 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 01953153.2 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005773 21.05.2001
(87) WO 2001/091489 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 EP 00110820
24.08.2000 EP 00118438
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNG DURCH EIN KERNNETZWERK*
• *METHOD FOR A CONNECTION THROUGH A CORE NETWORK*
• *PROCEDE DE CONNEXION VIA UN RESEAU CENTRAL*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLWIG, Karl, 97539 Wonfurt, DE
HODGES, Phil, Armadale, VIC 3143, AU
MAUPIN, Alain, G., S-16860 Bromma, SE
ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spanga, SE
NOGUERA, Juan, SE-167 32 Bromma, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **1 377 087 B1**
H04L 29/06 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03012714.6 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 24.06.2002 US 179495
(54) • *Verwendung der Signalisierung beim Aufbau einer Verbindung zur Anforderung von Daten*
• *Using call establishment signaling to request data*
• *Utilization de la signalisation d'établissement d'appel pour la demande des donées*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Andaker, Kristian, L., M., Bellevue, WA 98008, US
Limont, David, P., Seattle, WA 98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **1 493 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 03712189.4 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) FI 2003/000263 08.04.2003
(87) WO 2003/085904 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 FI 20020677
(54) • *TRANSFER VON PAKETDATEN ZU EINEM DRAHTLOSEN ENDGERÄT*
• *TRANSFER OF PACKET DATA TO WIRELESS TERMINAL*
• *TRANSFERT DE DONNEES EN PAQUETS A UN TERMINAL SANS FIL*
(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) JOUPPI, Jarkko, FIN-33710 Tampere, FI
RINNE, Janne, FIN-33580 Tampere, FI
(74) Kantanen, Jukka, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 219 412 B1**
H04L 29/06 ***H04W 12/04***
H04L 29/12 H04W 8/26
H04W 12/00 H04W 8/22
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 10150967.7 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 KR 20090012146
(54) • *System und Verfahren zur automatischen drahtlosen Verbindung zwischen einem tragbaren Endgerät und einer digitalen Vorrichtung*
• *System and method for automatic wireless connection between a portable terminal and a digital device*
• *Système et procédé pour la connexion sans fil automatique entre un terminal portable et un dispositif numérique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Hyoung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-Wook, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Je-Hyok, Gyeonggi-do, KR
Lim, Hun, Gyeonggi-do, KR
Kang, Shin-Il, Gyeonggi-do, KR
Lee, Gene-Moo, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 262 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183886.0 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • *Verfahren und Gerät für Endgerätebasierte Funkmittelsteuerung*
• *Method and apparatus for user equipment directed radio resource control*
• *Procédé et appareil pour la gestion des ressources radio à partir d'un équipement d'abonné*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Wirtanen, Jeffery, Kanata, Ontario K2K 2L9, CA
Khaledul, Islam M., Ottawa, Ontario K2K 3N4, CA
(74) Phillips, Emily Elizabeth, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05112183.8 / 1 798 998

---

(51) ***H04W 84/08*** (11) **1 863 302 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04801687.7 (22) 07.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(86) JP 2004/018541 07.12.2004
(87) WO 2005/057974 2005/25 23.06.2005
(30) 10.12.2003 JP 2003412233
(54) • *BÜNDELNETZ-STEUERVERFAHREN*
• *TRUNKING SYSTEM CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME A COMMUTATION AUTOMATIQUE DE CANAUX*
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TACHIKAWA, Katsuhiko, Kanagawa 228-0826, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **1 518 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 03735669.8 (22) 18.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.03.2005
(86) EP 2003/006621 18.06.2003
(87) WO 2004/004223 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 FR 0208097
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NEUEN KOMMUNIKATIONSNETZES DURCH EIN DRAHTLOSES ENDGERÄT UND ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF CREATION OF A NEW COMMUNICATION NETWORK BY A WIRELESS TERMINAL AND TERMINAL IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN NOUVEAU RESEAU DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN TERMINAL SANS FIL ET TERMINAL DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DORE, Renaud, F-35000 Rennes, FR
JEANNE, Ludovic, F-35200 Rennes, FR
LOPEZ, Patrick, F-35450 Livre S/ Changeon, FR
VINCENT, Christophe, F-35250 Chevaigné, FR
(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04W 88/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **1 921 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022503.4 (22) 27.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(54) • *Verfahren zur Direktkommunikation über eine Basisstation und entsprechende Basistation und Teilnehmergerät*
• *Method for direct communication via a base station and base station and user equipment therefor*

- *Méthode pour communication directe via une station de base et station de base et équipement utilisateur correspondants*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Gessner, Christina, 81673 München, DE
Tietscher, Gerald, 85354 Freising, DE
Pabst, Alexander, 82024 Taufkirchen, DE
Mohr, Karsten, 81539 München, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H05B 3/14*** (11) **1 282 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016873.8 (22) 30.07.2002
(84) DE FR
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001229215
(54) • *Keramisches Heizelement und das Verfahren von Herstellung desgleichen*
• *Ceramic heater and method for manufacturing the same*
• *Elément chauffant et sa méthode de fabrication*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Tatematsu, Kazuho, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Konishi, Masahiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Yamaguchi, Takeshi, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 3/34 → (51) ***A43B 23/24***

H05B 3/84 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***H05B 7/06*** ***F27B 3/28*** (11) **2 393 341 B1** ***F27D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 10164644.6 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Längenmessung an einer Elektrode*
• *Method and device for measuring the length of an electrode*
• *Procédé et dispositif de mesure de longueurs sur une électrode*
(73) Dango & Dienenthal Maschinenbau GmbH, Hagener Strasse 103, 57072 Siegen, DE
(72) Dienenthal, Jörg, 57234 Wilnsdorf, DE
Morgenstern, Hans-Uwe, 57258 Freudenberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE

H05B 33/02 → (51) ***H05B 33/10***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 33/10***

(51) ***H05B 33/10*** ***H05B 33/12*** ***H05B 33/02*** (11) **1 599 073 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 05010964.4 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(30) 21.05.2004 KR 2004036349
(54) • *Organische EL Anzeigevorrichtung und ihr Herstellungsverfahren*
• *Organic EL display and fabricating method thereof*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et méthode de fabrication*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Hong Gyu, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

H05B 33/12 → (51) ***H01L 51/00***

H05B 33/12 → (51) ***H05B 33/10***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 51/00***

H05F 3/02 → (51) ***B65G 17/08***

H05G 2/00 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H05H 1/34*** (11) **2 063 689 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08169245.1 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 20.11.2007 FR 0759176
(54) • *Silberlegierungselektrode für Plasmabrenner*
• *Silver alloy electrode for plasma torch*
• *Electrode en alliage d'argent pour torche à plasma*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Barthelemy, Benoit, 75011 Paris, FR
Chovet, Corinne, 78700, Conflans ste honorine, FR
Richard, Frédéric, 95620, Parmain, FR
Uhlig, Peter, 95160, Montmorency, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H05K 1/18*** ***H01L 23/538*** (11) **2 286 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 09753314.5 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) AT 2009/000224 29.05.2009
(87) WO 2009/143550 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 AT 3132008 U
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION WENIGSTENS EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS IN EINE LEITERPLATTE SOWIE LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR INTEGRATING AT LEAST ONE ELECTRONIC COMPONENT INTO A PRINTED CIRCUIT BOARD, AND PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ POUR INTÉGRER AU MOINS UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DANS UN CIRCUIT IMPRIMÉ ET CIRCUIT IMPRIMÉ*
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) WEICHSLBERGER, Günther, A-8044 Graz, AT
KRIECHBAUM, Arno, A-8700 Leoben, AT
MORIANZ, Mike, A-8045 Graz, AT
HASLEBNER, Nikolai, A-8740 Zeltweg, AT
STAHR, Johannes, A-8600 Bruck, AT
HARING, Fritz, A-8600 Bruck, AT
FREYDL, Gerhard, A-8700 Leoben, AT
KOERTVELYESSY, Andrea, A-1030 Wien, AT
BEESLEY, Mark, A-8700 Leoben, AT
ZLUC, Andreas, A-6972 Fussach, AT
SCHRITTWIESER, Wolfgang, A-8605 Kapfenberg, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4 Postfach (POB) 32, 1096 Wien, AT

H05K 3/00 → (51) ***C04B 37/02***

H05K 3/06 → (51) ***B05D 7/14***

(51) ***H05K 3/36*** ***H01L 23/485*** (11) **2 190 273 B1** ***H01L 23/492***
(25) Zh (26) En
(21) 07764046.4 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) CN 2007/002142 12.07.2007
(87) WO 2009/006761 2009/03 15.01.2009
(54) • *MEHRSCHICHTIGE BASISPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-LAYER BASEBOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CARTE DE BASE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Princo Corp., No. 6 Creation 4th Road Hsinchu Science-Based Industry Park Hsinchu 300, Taiwan, CN
(72) YANG, Chih-kuang, Hsinchu 300, Taiwan, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 12159661.3 / 2 480 058

H05K 3/38 → (51) ***C04B 37/02***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/02***

H05K 7/02 → (51) ***A63H 33/04***

(51) ***H05K 7/14*** ***H05K 7/20*** (11) **1 825 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 05802268.2 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) IL 2005/001176 10.11.2005
(87) WO 2006/056971 2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 US 995535
(54) • *KEILVERRIEGELUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES SCHALTUNGSKARTENMODUL*
• *WEDGELOCK FOR ELECTRONIC CIRCUIT CARD MODULE*
• *CALE POUR MODULE DE CARTE A CIRCUIT ELECTRONIQUE*
(73) Elta Systems Ltd., 100 Sderot Itzhak Hanasie P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) ZAGOORY, Ronen, 77716 Ashdod, IL
SHABTAI, Eliyahu, 71700 Modi'in, IL
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 170 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252004.8 (22) 18.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 JP 2008244242
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*
(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2 Higashi-Ikeburo 4-chome Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Matsushima, Hitoshi, Tokyo 100-8220, JP
Nakajima, Tadakatsu, Tokyo 100-8220, JP
Atarashi, Takayuki, Tokyo 100-8220, JP
Kondo, Yoshihiro, Tokyo 100-8220, JP
Toyoda, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP
Hayashi, Tomoo, Tokyo 100-8220, JP
Idei, akio, Tokyo 100-8220, JP
Tsubaki, Shigeyasu, Tokyo 100-8220, JP
Sugiura, Takumi, Tokyo, JP
Kashirajima, Yasuhiro, Tokyo, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H05K 7/20 → (51) ***F28D 15/00***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 13/02 → (51) ***B32B 27/08***

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/32***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 15/32***

(51) ***A47L 7/04*** ***A47L 9/04*** (11) **1 330 976 B2** ***A47L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 02028988.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.07.2003
(45) 30.07.2008 B1
(30) 27.12.2001 JP 2001396394
04.03.2002 JP 2002057174
17.04.2002 JP 2002114547
09.10.2002 JP 2002296249
(54) • *Staubsauger mit einer Ionenerzeugung*
• *Vacuum cleaner having an ion generator*
• *Aspirateur avec un générateur des ions*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Masakuni, Soejima, Gamo-gun, Shiga 521-1334, JP
Yasushi, Kondo, Omihachiman-shi, Shiga 523-0032, JP
Yoshihiro, Taniguchi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1136, JP
Ryohei, Yoshida, Yokaichi-shi, Shiga 527-0006, JP
Masaki, Shibuya, Yokaichi-shi, Shiga 527-0091, JP
Seiji, Yamaguchi, Koga-gun, Shiga 520-3241, JP
Saburo, Kajikawa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0037, JP
Hidenori, Kitamura, Gamo-gun, Shiga 521-1321, JP
Hiroyuki, Uratani, Shiga 520-2414, JP
Kouichi Fujita, Yokaichi-shi, Shiga 527-0014, JP
Haruka, Ishikawa, Yokaichi-shi, Shiga 527-0091, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A47L 9/04 → (51) ***A47L 7/04***

A47L 9/06 → (51) ***A47L 7/04***

(51) ***A61F 2/06*** ***A61L 27/04*** (11) **1 827 308 B2**
(25) En (26) En
(21) 05853635.0 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(45) 04.11.2009 B1
(86) US 2005/044766 08.12.2005
(87) WO 2006/065685 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 US 15313
(54) • *ABLUMINALE, MEHRLAGIGE BESCHICHTUNGSKONSTRUKTE FÜR ARZNEIMITELABGABE-STENTS*
• *ABLUMINAL, MULTILAYER COATING CONSTRUCTS FOR DRUG-DELIVERY STENTS*
• *CONSTRUCTIONS DE REVETEMENT MULTICOUCHE ABLUMINAL DESTINEES A DES STENTS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PACETTI, Stephen, D., San Jose, California 95130, US
DESNOYER, Jessica, San Jose, California 95129, US
CHEN, Yung-ming, Cupertino, California 95014, US
KLEINER, Lothar, Los Altos, California 94022, US
HOSSAINY, Syed, F., A., Fremont, California 94555, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 11/00*** (11) **1 773 361 B2** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 05793656.9 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 18.04.2007
(45) 15.07.2009 B1
(86) IB 2005/003214 05.10.2005
(87) WO 2006/054135 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 IT MI20042189
(54) • *AUF PROBIOTISCHEN BAKTERIEN BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN UND/ODER INFEKTIONEN SOWIE ZUR VERBESSERUNG DER DARMTÄTIGKEIT*
• *PROBIOTIC BACTERIA BASED COMPOSITION AND USE THEREOF IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF RESPIRATORY PATHOLOGIES AND/OR INFECTIONS AND IN THE IMPROVEMENT OF THE INTESTINAL FUNCTIONALITY*
• *COMPOSITION A BASE DE BACTERIES PROBIOTIQUES ET SON UTILISATION EN VUE DE PREVENIR ET/OU DE TRAITER DES PATHOLOGIES ET/OU DES INFECTIONS RESPIRATOIRES ET D'AMELIORER LA FONCTIONNALITE INTESTINALE*
(73) Probiotical S.p.a., Via Mattei 3, 28100 Novara (NO), IT
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT
STROZZI, Gian, Paolo, I-28100 Novara, IT
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 39/395*** ***C07H 21/04*** ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/25*** ***C07K 14/72*** ***A61P 3/04*** (11) **0 915 706 B2** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/11*** ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/66*** ***G01N 33/74***
(25) En (26) En
(21) 97929878.3 (22) 09.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(45) 28.10.2009 B1
(86) US 1997/009969 09.06.1997
(87) WO 1997/047316 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 US 662560
08.01.1997 US 780749
06.06.1997 US 870511
(54) • *UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR VERBINDUNGEN DIE DAS KÖRPERGEWICHT REGULIEREN KÖNNEN*
• *SCREENING METHODS FOR COMPOUNDS USEFUL IN THE REGULATION OF BODY WEIGHT*
• *PROCEDES DE SELECTION POUR DES COMPOSES UTILES DANS LA REGULATION DU POIDS CORPOREL*
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) LEE, Frank, Chestnut Hill, MA 02160, US
HUSZAR, Dennis, Acton, MA 01720, US
GU, Wei, Brookline, MA 02445, US
(74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61L 27/04 → (51) ***A61F 2/06***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***B60R 21/34*** (11) **1 747 124 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05769513.2 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(45) 29.10.2008 B1
(86) FR 2005/001134 04.05.2005
(87) WO 2005/120907 2005/51 22.12.2005
(30) 12.05.2004 EP 04291217

(54) • *HALTESTÜTZE FÜR DIE MOTORHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *STOP SUPPORT FOR THE FRONT HOOD OF A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE BUTEE D'UN CAPOT AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) ANDRE, Gérald, F-01500 Ambérieu en Bugey, FR
CARRIER, Pascal, F-69003 Lyon, FR
LEPOUTRE, Alexis, F-38460 Cremieu, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60T 13/26 → (51) ***B60T 13/68***

(51) ***B60T 13/68*** (11) **1 785 325 B2**
B60T 17/22 ***B60T 13/26***
(25) De (26) De
(21) 06022770.9 (22) 02.11.2006
(84) DE GB
(43) 16.05.2007
(45) 20.08.2008 B1
(30) 12.11.2005 DE 102005054089
(54) • *Steuergerät für eine Druckluftbremsanlage eines Kraftfahrzeugs*
• *Control device for an air pressure brake system for a vehicle*
• *Dispositif de réglage d'un système de freinage à air comprimé pour un véhicule*
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Aumüller, Ralf, 60437 Frankfurt/Main, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/68***

B62M 9/12 → (51) ***B62M 25/02***

(51) ***B62M 25/02*** (11) **1 055 597 B2**
B62M 9/12
(25) En (26) En
(21) 00111504.7 (22) 29.05.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 29.11.2000
(45) 03.08.2005 B1
(30) 27.05.1999 US 322066
(54) • *Kabelverbindungsvorrichtung für eine Fahrradkomponente*
• *Cable connecting apparatus for a bicycle*
• *Appareil de connection de câble pour un composant de bicyclette*
(73) Shimano (Singapore) Pte. Ltd., 20, Benoi Sector, Jurong Town Singapore 629852, SG
(72) Takachi, Takeshi, Sommerville Park, Singapore, SG
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B65B 35/54 → (51) ***B65G 17/00***

(51) ***B65G 17/00*** (11) **1 533 257 B2**
B65G 47/68 ***B65B 35/54***
(25) It (26) En
(21) 04027366.6 (22) 18.11.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 25.05.2005
(45) 27.02.2008 B1
(30) 19.11.2003 IT BO20030691
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung einer Verpackungsmaschine, insbesondere einer Blisterherstellungsmaschine, mit einem Zuführförderer für eine Einschachtelmaschine*
• *Station for connecting a packaging machine, in particular blistering machine, with a feeding line, leading to a boxing machine*
• *Station pour raccorder une machine d'emballage, en particulier une machine de fabrication de blisters, à une ligne d'alimentation d'une machine d'encaissage*
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

B65G 47/68 → (51) ***B65G 17/00***

C03B 23/03 → (51) ***C03B 23/035***

(51) ***C03B 23/035*** (11) **1 798 206 B2**
C03B 23/03
(25) En (26) En
(21) 06025866.2 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(45) 15.07.2009 B1
(30) 14.12.2005 JP 2005360902
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Biegen einer Glasscheibe*
• *Method and apparatus for bending a glass sheet*
• *Procédé et dispositif de formage d'une feuille de verre*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) Hori, Junji, Tokyo 100-8405, JP
Mori, Taisei, Tokyo 100-8405, JP
Fukami, Masao, Tokyo 100-8405, JP
Kitajima, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07B 43/10 → (51) ***C07C 263/10***

(51) ***C07C 263/10*** (11) **1 616 857 B2**
C07C 265/14 ***C07B 43/10***
(25) De (26) De
(21) 05013631.6 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(45) 16.01.2008 B1
(30) 07.07.2004 DE 102004032871
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyisocyanaten durch adiabate Phosgenierung von primären Aminen*
• *Method for producing polyisocyanates by adiabatic phosgenation of primary amines*
• *Procédé de fabrication de polyisocyanates par phosgénation adiabatique d' amines primaires*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Koch, Daniel, Dr., 47137 Duisburg, DE
Miller, Spotswood, 40489 Düsseldorf, DE
Serra, Ricardo, 47800 Krefeld, DE
Wastian, Dietmar, 41542 Dormagen, DE
Kirsch, Jürgen, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Wegener, Gerhard, Dr., 40822 Mettmann, DE

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 1/22 → (51) ***C07K 14/31***

(51) ***C07K 14/31*** (11) **1 485 407 B2**
C07K 1/22
(25) En (26) En
(21) 03713152.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(45) 13.05.2009 B1
(86) SE 2003/000475 20.03.2003
(87) WO 2003/080655 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 SE 0200943
(54) • *MUTIERTES IMMUNOGLOBULINBINDENDES PROTEIN*
• *A MUTATED IMMUNOGLOBULIN-BINDING PROTEIN*
• *PROTEINE DE LIAISON A L'IMMUNOGLOBULINE MUTEE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 751 84 Uppsala, SE
(72) HOBER, Sophia, S-113 59 Stockholm, SE
(74) Kilander, Ebba Annika, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(60) 08004374.8 / 1 972 689

C07K 14/325 → (51) ***C12N 15/32***

C07K 14/72 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C09C 1/42*** (11) **1 255 791 B2**
C09C 3/06
(25) En (26) En
(21) 01903266.3 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(45) 28.12.2005 B1
(86) US 2001/002279 24.01.2001
(87) WO 2001/059015 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 US 501527
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE PIGMENTE ENTHALTEND IN SITU GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT*
• *COMPOSITE PIGMENTS COMPRISING IN-SITU PRECIPITATED METAL CARBONATE CRYSTALS*
• *PIGMENTS COMPOSITES CONTENANT DES CRISTAUX DE CARBONATE METALLIQUE PRECIPITES IN-SITU*
(73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) RAVISHANKAR, S.A., Macon, GA 31210, US
FINCH, Ernest, M., Macon, GA 31211, US
BERUBE, Richard, R., Holmdel, NJ 07733, US
(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/42***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/32***

(51) ***C12N 9/54*** (11) **1 141 262 B2**
(25) En (26) En
(21) 99960948.0 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(45) 15.04.2009 B1
(86) DK 1999/000718 20.12.1999
(87) WO 2000/037627 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 DK 167098
(54) • *SUBTILASE ENZYME DER I-S2 UNTERGRUPPE, MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN AMINOSÄURENREST IN EINER AKTIVEN SCHLEIFENREGION*

- *SUBTILASE ENZYMES OF THE I-S2 SUBGROUP HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION*
- *ENZYMES SUBTILASES DES SOUS-GROUPE I-S2 AYANT UN RESIDU D'ACIDE AMINE ADDITIONNEL DANS UNE REGION BOUCLE DE SITE ACTIF*

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ANDERSEN VILBOUR, Kim, DK-2700 Bronshoj, DK
MIKKELSEN, Frank, DK-2500 Valby, DK
HANSEN KAMP, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NORREGAARD-MADSEN, Mads, DK-3460 Birkerod, DK
(74) Rasmussen, Preben, et al, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/11 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C12N 15/32*** ***C07K 14/325*** ***C12Q 1/68*** ***A01N 63/00*** ***C12N 1/21*** C07K 16/12 (11) **0 792 363 B2** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 95935394.7 (22) 27.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 03.09.1997
(45) 17.12.2003 B1
(86) EP 1995/003826 27.09.1995
(87) WO 1996/010083 1996/15 04.04.1996
(30) 28.09.1994 US 314594
05.06.1995 US 463483
(54) • *PESTIZID-PROTEINE UND STÄMME*
• *NOVEL PESTICIDAL PROTEINS AND STRAINS*
• *NOUVELLES PROTEINES ET SOUCHES PESTICIDES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) WARREN, Gregory, Wayne, Cary, NC 27513, US
KOZIEL, Michael, Gene, Clive,IA 50325, US
MULLINS, Martha, Alice, Cary,NC 27511, US
NYE, Gordon, James, Raleigh,NC 27606, US
CARR, Brian, Cary,NC 27511, US
DESAI, Nalini, Manoj, Cary, NC 27511, US
KOSTICHKA, Kristy, Durham, NC 27713, US
DUCK, Nicholas, Brendan, Cary, NC 27511, US
ESTRUCH, Juan, Jose, Durham, NC 27713, US
(74) Schaberg, Ulf Günther, Syngenta International AG WRO1004.8.11 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(60) 03022998.3 / 1 382 611
06018476.9 / 1 754 789

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/32***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/32***

C12Q 1/25 → (51) ***A61K 38/16***

C12Q 1/66 → (51) ***A61K 38/16***

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/16***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/32***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/00*** (11) **1 444 374 B2**
(25) En (26) En
(21) 02800781.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(45) 09.01.2008 B1
(86) JP 2002/010386 04.10.2002
(87) WO 2003/031669 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308285
26.11.2001 JP 2001360084
(54) • *ZIEHBARES HOCHFESTES DÜNNES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMFIXIERUNGSEIGENSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH THIN STEEL SHEET DRAWABLE AND EXCELLENT IN SHAPE FIXATION PROPERTY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *TOLE D'ACIER MINCE HAUTEMENT RESISTANTE POUVANT ETRE EMBOUTIE ET PRESENTANT D'EXCELLENTES PROPRIETES DE MEMOIRE DE FORME ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOKOI, Tatsuo c/o NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
HAYASHIDA, Teruki. c/o NIPPON STEEL CORP. OITA WORKS, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
SUGIURA Natsuko c/o NIPPON STEEL CORP., Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
NAKAMURA, Takaaki c/o NIPPON STEEL CORP. OITA Works, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
NAKAMOTO, Takehiro c/o NIPPON STEEL CORP. OITA WORKS, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***E06B 3/68*** (11) **1 259 694 B2**
(25) En (26) En
(21) 01914002.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(45) 06.07.2005 B1
(86) GB 2001/000640 16.02.2001
(87) WO 2001/061136 2001/34 23.08.2001
(30) 19.02.2000 GB 0003813
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG VON FENSTERN UND DIESE FENSTER*
• *METHODS OF MAKING WINDOWS AND WINDOWS MADE THEREBY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FENETRES ET FENETRES AINSI REALISEES*
(73) Burgess, Alan David, Springbrooks, Grange Road, Wickham Bishops, Essex CM8 3LT, GB
(72) Burgess, Alan David, Wickham Bishops, Essex CM8 3LT, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

(51) ***F16H 61/00*** ***F16H 63/48*** (11) **1 835 204 B2**
(25) De (26) De
(21) 07003946.6 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(45) 01.07.2009 B1
(30) 17.03.2006 DE 102006012759
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines automatisierten Doppelkupplungsgetriebes*
• *Method for controlling of an automated double clutch gearbox*
• *Méthode de commande une boîte de vitesses à double embrayage automatisée*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Schneider, Hans-Jürgen, 97440 Werneck-Stettbach, DE

F16H 63/48 → (51) ***F16H 61/00***

G01N 33/00 → (51) ***C12N 15/32***

(51) ***G01N 33/483*** ***G01N 33/50*** (11) **1 092 151 B2** ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 99932130.0 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.04.2001
(45) 08.10.2008 B1
(86) US 1999/014884 29.06.1999
(87) WO 2000/000822 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 107561
29.06.1998 US 106225
29.06.1998 US 90993 P
29.06.1998 US 131049 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT SENSOR FÜR FÄKALIENBESTANDTEILE*
• *DEVICE HAVING FECAL COMPONENT SENSOR*
• *DISPOSITIF DOTE D'UN DETECTEUR DE COMPOSANT FECAL*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
FEDOSOV, Yury Igorevich, Pushkin, Saint Petersburg, 189620, RU
KRUCHININ, Mikhail Leonidovich, Saint Petersburg, 192284, RU
KHOMIAKOV, Oleg Nikolaevich, Saint Petersburg, 195271, RU
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/483***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/483***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 38/16***

G01N 33/74 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***G01V 3/12*** (11) **1 256 019 B2**
(25) En (26) En
(21) 01902538.6 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 13.11.2002
(45) 09.06.2004 B1
(86) GB 2001/000419 01.02.2001
(87) WO 2001/057555 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 GB 0002422
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DER NATUR EINES UNTERIRDISCHEN RESERVOIRS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE NATURE OF SUBTERRANEAN RESERVOIRS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA NATURE DE RÉSERVOIRS SOUTERRAINS*
(73) Electromagnetic Geoservices AS, Stiklestadveien 1, 7041 Trondheim, NO

(72) ELLINGSRUD, Svein, N-7052 Trondheim, NO
EIDESMO, Terje, N-7054 Ranheim, NO
KONG, Fan-Nian, N-1150 Oslo, NO
WESTERDAHL, Harald, N-2072 Dal, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 04076681.8 / 1 460 455

---

(51) ***H01H 31/00*** (11) **1 128 509 B2**
H01H 31/24 ***H02B 13/035***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400444.4 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(45) 10.09.2008 B1
(30) 23.02.2000 FR 0002249
(54) • *Dreistellungsschalter mit einem axial beweglichen Schaltelement*
• *Three-position switch with an axially movable switching element*
• *Commutateur électrique à trois positions avec un élément de commutation mobile axialement*
(73) AREVA T&D SA, Tour AREVA 1, Place de la Coupole, 92084 Paris La Defense Cedex, FR
(72) Gutalj, Vladimir, 5036 Oberentfelden, CH
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 31/24 → (51) ***H01H 31/00***

H02B 13/035 → (51) ***H01H 31/00***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 445 982 B2**
(25) De (26) De
(21) 03029646.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(45) 06.08.2008 B1
(30) 05.02.2003 DE 10304648
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation von Hörgeräten*
• *System and method for communication between hearing aids*
• *Système et procédé de communication entre prothèses auditives*
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Niederdränk, Torsten, Dr., 91056 Erlangen, DE
Rückerl, Gottfried, 90461 Nürnberg, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05K 5/04 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 623 609 B2**
H05K 5/04
(25) De (26) De
(21) 04700977.4 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(45) 22.04.2009 B1
(86) EP 2004/000089 09.01.2004
(87) WO 2004/064471 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 DE 10300877
(54) • *ELEKTRISCHE VERSORGUNGSEINHEIT*
• *ELECTRICAL SUPPLY UNIT*
• *UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) RÖMER, Martin, 58339 Breckerfeld, DE
DRUX, Matthias, 58285 Gevelsberg, DE
HUFEN, Michael, 42289 Wuppertal, DE
HÄNSCH, Holger, 58452 Witten, DE

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 884 790** (51) ***H01M 2/36***

(11) **0 891 121** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 1998/030071

(11) **0 910 622** (51) ***C12N 1/04***
(87) WO 1997/033975

(11) **0 938 639** (51) ***F28D 15/00***
(87) WO 1998/022767

(11) **0 940 930** (51) ***H04W 52/34***

(11) **0 976 173** (51) ***H01Q 19/195***
(87) WO 1999/043049

(11) **0 976 231** (51) ***H04M 1/57***
(87) WO 1999/022562

(11) **0 998 435** (51) ***C05G 3/00***
(87) WO 1999/057082

(11) **1 026 530** (51) ***G02B 6/44***

(11) **1 036 198** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 1999/029902

(11) **1 043 599** (51) ***G01S 19/34***

(11) **1 048 274** (51) ***A61F 2/40***

(11) **1 049 137** (51) ***H01L 21/673***

(11) **1 051 924** (51) ***A41H 1/02***

(11) **1 090 891** (51) ***C04B 37/02***
(87) WO 1999/058470

(11) **1 091 238** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **1 092 729** (51) ***C08F 4/52***
(87) WO 2000/059955

(11) **1 096 222** (51) ***G01B 7/06***

(11) **1 104 172** (51) ***H04N 1/32***

(11) **1 104 900** (51) ***G06F 9/52***

(11) **1 106 829** (51) ***F04B 27/18***

(11) **1 114 766** (51) ***B62D 55/30***

(11) **1 121 801** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2000/022818

(11) **1 132 569** (51) ***E21B 43/02***

(11) **1 134 246** (51) ***C08G 18/72***

(11) **1 139 561** (51) ***H02P 27/08***

(11) **1 148 837** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2000/033767

(11) **1 158 584** (51) ***H01L 27/08***

(11) **1 163 783** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2000/056047

(11) **1 183 721** (51) ***H01L 21/316***
(87) WO 2000/075977

(11) **1 194 555** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2001/000832

(11) **1 211 948** (51) ***A23F 5/48***
(87) WO 2001/013735

(11) **1 212 786** (51) ***H01L 21/205***
(87) WO 2001/017002

(11) **1 220 520** (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 243 871** (51) ***F24H 9/20***

(11) **1 247 841** (51) ***C09B 62/085***

(11) **1 248 302** (51) ***H01L 29/80***
(87) WO 2001/047029

(11) **1 250 755** (51) ***H03H 11/42***
(87) WO 2001/048920

(11) **1 253 590** (51) ***G11B 20/18***

(11) **1 256 804** (51) ***C07K 14/02***

(11) **1 262 815** (51) ***G02C 7/02***

(11) **1 273 719** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2001/071109

(11) **1 276 387** (51) ***A23D 7/00***
(87) WO 2001/074175

(11) **1 282 341** (51) ***H05B 3/14***

(11) **1 284 091** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2001/091489

(11) **1 285 067** (51) ***C12N 15/29***
(87) WO 2001/092532

(11) **1 299 986** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/005512

(11) **1 303 228** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2002/074178

(11) **1 307 601** (51) ***C22C 21/12***
(87) WO 2002/010466

(11) **1 307 914** (51) ***H01L 21/74***
(87) WO 2001/099180

(11) **1 309 217** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **1 310 573** (51) ***C21C 5/00***

(11) **1 316 411** (51) ***B30B 11/08***

(11) **1 316 603** (51) ***C10M 141/00***
(87) WO 2002/014458

(11) **1 318 264** (51) ***E06B 3/54***

(11) **1 324 381** (51) ***H01L 21/68***
(87) WO 2002/009172

(11) **1 325 329** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2002/031503

(11) **1 332 378** (51) ***G01S 19/22***
(87) WO 2002/039136

(11) **1 337 962** (51) ***G06K 9/46***
(87) WO 2002/043352

(11) **1 338 219** (51) ***A47B 95/04***

(11) **1 342 660** (51) ***B62M 11/16***

(11) **1 346 465** (51) ***H02P 8/42***
(87) WO 2002/050991

(11) **1 353 185** (51) ***G01P 15/097***

(11) **1 353 274** (51) ***G06F 11/36***

(11) **1 353 341** (51) ***H01F 1/24***
(87) WO 2002/058085

(11) **1 354 179** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2002/033355

(11) **1 363 183** (51) ***G06F 3/033***

(11) **1 365 000** (51) ***C03C 17/32***
(87) WO 2002/064696

(11) **1 366 067** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2002/072605

(11) **1 370 324** (51) ***A61N 1/375***
(87) WO 2002/083236

(11) **1 370 597** (51) ***C08G 18/40***
(87) WO 2002/070579

(11) **1 372 958** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2002/068195

(11) **1 375 877** (51) ***F02D 41/02***

(11) **1 376 868** (51) ***H03K 3/57***

(11) **1 377 087** (51) ***H04W 76/02***

(11) **1 379 630** (51) ***C12N 9/02***
(87) WO 2002/074981

(11) **1 379 689** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2002/077184

(11) **1 384 432** (51) ***A47L 15/50***

(11) **1 385 244** (51) ***H02G 3/10***

(11) **1 386 584** (51) ***G10L 17/00***
(87) WO 2002/085215

(11) **1 386 905** (51) ***C07C 41/46***
(87) WO 2002/090304

(11) **1 390 744** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2002/088305

(11) **1 391 945** (51) ***H01L 51/52***

(11) **1 393 194** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2002/088879

(11) **1 399 731** (51) ***G02B 6/26***
(87) WO 2002/101365

(11) **1 404 939** (51) ***E06B 3/54***
(87) WO 2002/010544

(11) **1 407 287** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2003/008990

(11) **1 420 828** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2003/018064

(11) **1 424 596** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 431 582** (51) ***F04C 23/00***

(11) **1 437 714** (51) ***G11B 5/55***

(11) **1 440 219** (51) ***E06B 3/54***
(87) WO 2003/038222

(11) **1 441 058** (51) ***D06F 58/02***

(11) **1 443 663** (51) ***H04B 1/12***

(11) **1 445 852** (51) ***H02M 1/42***

(11) **1 446 569** (51) ***F02M 25/08***
(87) WO 2003/046362

(11) **1 450 892** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2003/049784

(11) **1 452 723** (51) ***F02M 35/12***

(11) **1 453 319** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2003/047267

(11) **1 456 311** (51) ***C09D 175/04***
(87) WO 2003/052013

(11) **1 456 882** (51) ***H01L 23/66***
(87) WO 2003/054959

(11) **1 459 677** (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 459 737** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2003/032953

(11) **1 465 252** (51) ***H01L 23/473***

(11) **1 466 193** (51) ***G01V 15/00***
(87) WO 2003/062861

(11) **1 467 180** (51) ***G01C 21/36***

(11) **1 468 749** (51) ***B05B 17/06***

(11) **1 470 352** (51) ***A61M 39/04***
(87) WO 2003/064907

(11) **1 473 724** (51) ***G11B 20/10***

(11) **1 474 278** (51) ***B29C 49/42***
(87) WO 2003/068484

(11) **1 480 254** (51) ***H01L 21/673***

(11) **1 481 702** (51) ***A61M 16/06***

(11) **1 482 498** (51) ***G11B 20/00***

(11) **1 482 979** (51) ***A23K 1/16***
(87) WO 2003/077950

(11) **1 483 833** (51) ***H02M 3/156***
(87) WO 2003/079527

(11) **1 483 903** (51) ***H04N 5/235***
(87) WO 2003/077536

(11) **1 484 003** (51) ***A61B 1/005***

(11) **1 484 811** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2003/077343

(11) **1 485 078** (51) ***A61K 31/165***
(87) WO 2003/077897

(11) **1 491 427** (51) ***B62D 6/04***

(11) **1 493 252** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2003/085904

(11) **1 493 706** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2003/084853

(11) **1 494 762** (51) ***A63B 22/14***
(87) WO 2003/088887

(11) **1 495 993** (51) ***B65F 1/06***

(11) **1 501 272** (51) ***H04M 3/56***

(11) **1 503 607** (51) ***H04W 4/06***

(11) **1 503 700** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2003/094798

(11) **1 504 507** (51) ***H01T 2/02***
(87) WO 2003/096502

(11) **1 506 703** (51) ***A01B 21/08***

(11) **1 507 403** (51) ***H04N 1/46***
(87) WO 2003/101084

(11) **1 509 121** (51) ***A61B 3/032***
(87) WO 2003/092482

(11) **1 516 540** (51) ***A23K 1/16***

(11) **1 518 362** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2004/004223

(11) **1 519 973** (51) ***C08G 18/22***
(87) WO 2002/000750

(11) **1 520 253** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2004/006173

(11) **1 520 320** (51) ***H01L 23/66***
(87) WO 2004/006382

(11) **1 520 338** (51) ***H02N 2/00***
(87) WO 2003/090339

(11) **1 522 163** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2003/101037

(11) **1 522 859** (51) ***G01N 33/86***

(11) **1 523 047** (51) ***H01L 33/42***

(11) **1 523 341** (51) ***A61L 9/20***
(87) WO 2003/092751

(11) **1 523 790** (51) ***H01R 13/642***
(87) WO 2003/094299

(11) **1 523 812** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2004/002010

(11) **1 525 102** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2004/009371

(11) **1 527 571** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2003/105416

(11) **1 530 895** (51) ***A01F 12/16***

(11) **1 532 164** (51) ***C07K 7/64***
(87) WO 2004/018503

(11) **1 533 103** (51) ***B29C 49/56***

(11) **1 533 108** (51) ***B29D 30/00***

(11) **1 533 610** (51) ***G01N 25/48***

(11) **1 534 187** (51) ***B29C 65/14***
(87) WO 2004/016202

(11) **1 538 948** (51) ***A47B 21/00***
(87) WO 2004/002269

(11) **1 539 057** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2004/112663

(11) **1 542 626** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2004/016217

(11) **1 542 710** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2004/019968

(11) **1 545 400** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2004/014259

(11) **1 548 114** (51) ***C12N 15/13***
(87) WO 2004/016081

(11) **1 550 456** (51) ***A61K 38/16***

(11) **1 551 093** (51) ***H02K 11/04***

(11) **1 554 245** (51) ***C07D 211/46***
(87) WO 2004/007454

(11) **1 556 471** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2004/037961

(11) **1 560 300** (51) ***H01R 13/46***
(87) WO 2004/042878

(11) **1 560 636** (51) ***B01D 29/21***
(87) WO 2004/014515

(11) **1 564 844** (51) ***H01R 13/24***

(11) **1 565 563** (51) ***C12P 7/62***
(87) WO 2004/048585

(11) **1 566 549** (51) ***F04D 29/30***

(11) **1 567 447** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2004/050549

(11) **1 571 128** (51) ***C02F 1/50***

(11) **1 573 340** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2004/055521

(11) **1 574 849** (51) ***G01N 27/62***

(11) **1 575 620** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2004/011035

(11) **1 579 719** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2004/060002

(11) **1 582 178** (51) ***A61F 2/01***

(11) **1 582 199** (51) ***A61K 8/26***

(11) **1 587 136** (51) ***H01L 21/316***
(87) WO 2004/066375

(11) **1 587 447** (51) ***A61F 2/84***
(87) WO 2004/039290

(11) **1 590 018** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2004/067064

(11) **1 590 071** (51) ***B01D 11/02***
(87) WO 2004/071634

(11) **1 590 476** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2004/070351

(11) **1 591 122** (51) ***A61K 31/663***

(11) **1 593 151** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2004/068575

(11) **1 593 332** (51) ***A47K 3/00***

(11) **1 594 147** (51) ***H01H 3/10***

(11) **1 594 803** (51) ***C02F 1/26***
(87) WO 2004/046039

(11) **1 595 036** (51) ***E03D 5/00***
(87) WO 2004/057119

(11) **1 599 073** (51) ***H05B 33/10***

(11) **1 599 507** (51) ***C08F 4/38***
(87) WO 2004/078794

(11) **1 600 119** (51) ***A61F 2/00***

(11) **1 602 113** (51) ***H01F 21/04***
(87) WO 2004/078638

(11) **1 603 437** (51) ***A47J 27/04***
(87) WO 2005/046406

(11) **1 603 850** (51) ***C04B 33/36***
(87) WO 2004/071993

(11) **1 604 173** (51) ***G01C 21/16***
(87) WO 2004/083782

(11) **1 604 838** (51) ***B60B 1/02***

(11) **1 605 870** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2004/082537

(11) **1 605 973** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2004/084940

(11) **1 607 043** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2004/082479

(11) **1 608 317** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2004/087053

(11) **1 608 916** (51) ***F24H 9/02***
(87) WO 2004/083737

(11) **1 610 875** (51) ***A63H 33/04***
(87) WO 2004/082791

(11) **1 611 025** (51) ***B65D 71/00***
(87) WO 2005/042369

(11) **1 614 796** (51) ***D06M 15/09***

(11) **1 615 955** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2004/092219

(11) **1 616 083** (51) ***F01N 1/24***
(87) WO 2004/094793

(11) **1 616 134** (51) ***F24H 9/20***
(87) WO 2005/052466

(11) **1 617 767** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2004/096088

(11) **1 619 264** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2004/087978

(11) **1 619 649** (51) ***G09G 3/28***

(11) **1 619 979** (51) ***A47C 27/06***
(87) WO 2004/086915

(11) **1 621 512** (51) ***B66B 29/04***

(11) **1 622 845** (51) ***C04B 24/26***
(87) WO 2004/099100

(11) **1 623 782** (51) ***B23D 35/00***

(11) **1 624 111** (51) ***E01F 15/04***

(11) **1 625 148** (51) ***C07K 14/16***
(87) WO 2004/104026

(11) **1 625 679** (51) ***H04B 10/155***
(87) WO 2004/104641

(11) **1 625 866** (51) ***A61M 1/02***

(11) **1 627 334** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2004/107215

(11) **1 628 159** (51) ***G03F 7/004***

(11) **1 628 848** (51) ***B60K 6/442***
(87) WO 2004/106096

(11) **1 629 694** (51) ***A43B 23/24***
(87) WO 2004/107817

(11) **1 630 885** (51) ***H01L 51/56***

(11) **1 630 888** (51) ***H01M 2/08***
(87) WO 2004/105160

(11) **1 633 362** (51) ***C07D 491/08***
(87) WO 2004/105700

(11) **1 634 349** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2004/112188

(11) **1 635 170** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2004/113903

(11) **1 638 919** (51) ***C07C 217/46***
(87) WO 2004/110980

(11) **1 640 747** (51) ***G01S 7/481***
(87) WO 2004/106971

(11) **1 641 922** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2005/003336

(11) **1 644 065** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2005/004780

(11) **1 644 580** (51) ***D21H 17/70***
(87) WO 2005/005725

(11) **1 647 865** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 648 069** (51) ***H02H 7/085***

(11) **1 649 068** (51) ***B01D 15/18***
(87) WO 2005/010216

(11) **1 649 533** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2004/107488

(11) **1 653 011** (51) ***E02F 9/08***
(87) WO 2005/003467

(11) **1 653 581** (51) ***H02B 5/06***

(11) **1 653 823** (51) ***A43B 17/14***
(87) WO 2005/013746

(11) **1 654 999** (51) ***A61C 8/00***

(11) **1 655 600** (51) ***G01N 21/89***

(11) **1 655 750** (51) ***H01H 9/18***

(11) **1 657 481** (51) ***F16L 37/34***

(11) **1 659 707** (51) ***H04B 7/08***

(11) **1 663 512** (51) ***B05D 1/02***
(87) WO 2005/026043

(11) **1 666 609** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 670 240** (51) ***G02B 7/04***

(11) **1 670 343** (51) ***A47L 13/20***
(87) WO 2005/034711

(11) **1 671 153** (51) ***G01S 13/78***
(87) WO 2005/038486

(11) **1 675 496** (51) ***A47L 15/00***
(87) WO 2005/039377

(11) **1 678 724** (51) ***C04B 35/51***
(87) WO 2005/045848

(11) **1 679 913** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2005/036906

(11) **1 681 376** (51) ***C25D 3/10***

(11) **1 688 827** (51) ***G06F 3/023***

(11) **1 691 656** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2005/087071

(11) **1 693 277** (51) ***B62B 9/22***

(11) **1 693 560** (51) ***F02D 41/22***

(11) **1 695 540** (51) ***G02B 21/36***
(87) WO 2005/064913

(11) **1 695 758** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2005/056168

(11) **1 697 625** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2005/064139

(11) **1 699 095** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2005/064707

(11) **1 699 298** (51) ***A23G 3/00***
(87) WO 2005/065461

(11) **1 701 507** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 703 058** (51) ***E05F 1/10***

(11) **1 703 545** (51) ***H01L 21/67***

(11) **1 704 089** (51) ***B64C 29/00***
(87) WO 2005/066020

(11) **1 704 888** (51) ***A61M 5/32***

(11) **1 706 887** (51) ***H01J 37/244***
(87) WO 2005/071710

(11) **1 707 086** (51) ***A47G 25/16***

(11) **1 707 306** (51) ***C21D 7/08***
(87) WO 2005/070614

(11) **1 707 859** (51) ***F16L 3/13***

(11) **1 708 535** (51) ***H04B 1/707***

(11) **1 709 537** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2005/015404

(11) **1 709 790** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2005/071937

(11) **1 710 098** (51) ***F16L 33/08***
(87) WO 2005/070708

(11) **1 711 818** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2005/073721

(11) **1 712 674** (51) ***D21F 3/02***

(11) **1 717 336** (51) ***C23C 14/08***
(87) WO 2005/078153

(11) **1 718 401** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2005/082506

(11) **1 718 449** (51) ***B29C 37/00***
(87) WO 2005/075170

(11) **1 719 349** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2005/084041

(11) **1 719 917** (51) ***F04D 15/00***

(11) **1 720 179** (51) ***G01R 33/3815***

(11) **1 720 339** (51) ***H04N 5/04***

(11) **1 721 483** (51) ***H04W 16/18***
(87) WO 2005/086515

(11) **1 724 158** (51) ***B60R 16/03***

(11) **1 725 886** (51) ***G01R 33/385***
(87) WO 2005/088330

(11) **1 727 690** (51) ***B60G 7/00***
(87) WO 2005/092645

(11) **1 728 409** (51) ***H04R 1/40***
(87) WO 2005/104609

(11) **1 728 874** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 728 965** (51) ***E06B 9/165***
(87) WO 2005/089041

(11) **1 729 653** (51) ***A61B 17/128***
(87) WO 2005/099592

(11) **1 730 205** (51) ***C08F 210/18***
(87) WO 2005/090418

(11) **1 730 605** (51) ***G04B 19/24***
(87) WO 2005/103844

(11) **1 731 182** (51) ***A61M 39/02***

(11) **1 734 547** (51) ***H01G 9/058***
(87) WO 2005/096333

(11) **1 735 489** (51) ***D04H 5/02***
(87) WO 2005/087997

(11) **1 737 095** (51) ***H02G 3/10***

(11) **1 739 128** (51) ***C08L 33/00***

(11) **1 739 189** (51) ***C12Q 1/60***
(87) WO 2005/095639

(11) **1 740 247** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2005/099801

(11) **1 742 354** (51) ***H03H 7/01***

(11) **1 742 803** (51) ***B41J 11/42***
(87) WO 2005/108099

(11) **1 743 873** (51) ***C03B 18/20***
(87) WO 2005/097692

(11) **1 746 118** (51) ***C08G 18/38***
(87) WO 2005/087829

(11) **1 747 262** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2005/111196

(11) **1 748 189** (51) ***F04B 23/06***

(11) **1 749 359** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2005/091865

(11) **1 749 589** (51) ***B08B 9/023***

(11) **1 749 898** (51) ***C23C 16/56***

(11) **1 750 947** (51) ***B41J 2/17***
(87) WO 2005/110019

(11) **1 751 462** (51) ***F16L 47/10***
(87) WO 2005/114034

(11) **1 753 781** (51) ***C07K 14/685***
(87) WO 2005/116068

(11) **1 753 852** (51) ***C11C 3/10***
(87) WO 2005/093027

(11) **1 754 293** (51) ***H02G 7/12***
(87) WO 2005/107032

(11) **1 754 669** (51) ***B65B 25/06***

(11) **1 755 406** (51) ***A23K 1/16***
(87) WO 2005/099478

(11) **1 755 757** (51) ***A63H 33/10***
(87) WO 2005/110571

(11) **1 757 422** (51) ***B29B 15/08***
(87) WO 2005/110695

(11) **1 759 764** (51) ***B01J 23/78***

(11) **1 760 233** (51) ***E05D 7/04***

(11) **1 762 530** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2005/105646

(11) **1 762 550** (51) ***C03C 27/12***

(11) **1 765 793** (51) ***C07D 263/20***
(87) WO 2006/014413

(11) **1 768 734** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2006/009509

(11) **1 770 253** (51) ***F01N 13/08***
(87) WO 2006/009056

(11) **1 771 585** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2006/007603

(11) **1 772 470** (51) ***C08F 222/10***
(87) WO 2006/011516

(11) **1 773 515** (51) ***B65D 5/50***
(87) WO 2006/022959

(11) **1 773 678** (51) ***B65D 53/00***
(87) WO 2006/019530

(11) **1 774 626** (51) ***H01R 24/38***
(87) WO 2005/124944

(11) **1 774 892** (51) ***A47L 13/14***
(87) WO 2005/101955

(11) **1 775 755** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2006/006408

(11) **1 779 702** (51) ***H04Q 11/02***
(87) WO 2006/020568

(11) **1 781 503** (51) ***B60R 21/01***
(87) WO 2006/024400

(11) **1 781 752** (51) ***C09K 5/06***
(87) WO 2006/018130

(11) **1 783 844** (51) ***H01L 45/00***

(11) **1 784 593** (51) ***F02F 5/00***
(87) WO 2005/079456

(11) **1 784 921** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2006/012437

(11) **1 784 934** (51) ***H04H 20/22***
(87) WO 2006/003063

(11) **1 788 369** (51) ***G01K 1/02***

(11) **1 788 384** (51) ***G01N 29/02***
(87) WO 2006/027893

(11) **1 788 649** (51) ***C08G 75/20***
(87) WO 2006/009206

(11) **1 792 379** (51) ***H02J 4/00***
(87) WO 2006/024005

(11) **1 794 427** (51) ***F02B 77/00***
(87) WO 2006/039628

(11) **1 794 516** (51) ***F24F 5/00***
(87) WO 2006/023716

(11) **1 795 480** (51) ***B65H 75/22***

(11) **1 797 184** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2006/042232

(11) **1 798 074** (51) ***B60C 19/00***
(87) WO 2006/038585

(11) **1 798 142** (51) ***B62M 9/10***

(11) **1 799 946** (51) ***E06B 1/62***
(87) WO 2006/044601

(11) **1 801 068** (51) ***B82B 3/00***

(11) **1 801 903** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2006/025376

(11) **1 802 249** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2006/038877

(11) **1 803 005** (51) ***G02B 6/10***
(87) WO 2006/046947

(11) **1 803 272** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/043963

(11) **1 803 878** (51) ***E05B 51/02***

(11) **1 804 127** (51) ***G03G 9/08***

(11) **1 804 730** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2006/037621

(11) **1 805 629** (51) ***G06F 12/10***
(87) WO 2006/034931

(11) **1 807 205** (51) ***B01D 15/36***
(87) WO 2006/043895

(11) **1 808 881** (51) ***H01J 17/49***
(87) WO 2006/049121

(11) **1 810 762** (51) ***B21D 7/025***
(87) WO 2006/049165

(11) **1 813 745** (51) ***E05B 65/20***

(11) **1 813 963** (51) ***G01S 17/87***

(11) **1 815 806** (51) ***A61B 17/17***

(11) **1 817 620** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2006/045936

(11) **1 818 144** (51) ***B27B 5/29***

(11) **1 818 712** (51) ***G02F 1/035***

(11) **1 819 049** (51) ***H03K 19/177***

(11) **1 819 956** (51) ***F16K 41/00***
(87) WO 2006/052237

(11) **1 821 323** (51) ***H01F 1/44***

(11) **1 825 727** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2006/056971

(11) **1 828 251** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2006/041934

(11) **1 829 942** (51) ***C09D 133/14***

(11) **1 830 208** (51) ***G02B 7/04***
(87) WO 2006/057399

(11) **1 831 163** (51) ***C07D 207/12***
(87) WO 2006/066839

(11) **1 831 242** (51) ***C07K 1/16***
(87) WO 2006/067230

(11) **1 831 283** (51) ***C08G 64/24***
(87) WO 2006/072343

(11) **1 832 056** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2006/071901

(11) **1 832 610** (51) ***C08F 2/00***

(11) **1 833 132** (51) ***H02B 1/052***

(11) **1 835 470** (51) ***G07D 9/00***

(11) **1 835 574** (51) ***H01R 13/703***

(11) **1 836 432** (51) ***F16L 41/08***
(87) WO 2006/074726

(11) **1 837 197** (51) ***B42B 4/00***

(11) **1 837 779** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 839 635** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2006/077937

(11) **1 840 244** (51) ***C23C 24/08***
(87) WO 2006/068019

(11) **1 840 325** (51) ***E21B 43/26***

(11) **1 841 087** (51) ***H04B 5/02***

(11) **1 841 379** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2006/079108

(11) **1 843 794** (51) ***A61L 2/18***
(87) WO 2006/079911

(11) **1 846 606** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2006/079428

(11) **1 846 711** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2006/120075

(11) **1 847 705** (51) ***F02D 41/20***

(11) **1 848 013** (51) ***H01F 7/16***
(87) WO 2006/085420

(11) **1 851 781** (51) ***H01H 85/54***
(87) WO 2006/089643

(11) **1 852 480** (51) ***H01L 21/02***

(11) **1 853 066** (51) ***A61B 1/00***

(11) **1 853 366** (51) ***B01D 33/00***
(87) WO 2006/091919

(11) **1 854 403** (51) ***A61B 5/0408***

(11) **1 854 879** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2006/082992

(11) **1 857 319** (51) ***B60N 2/16***

(11) **1 858 630** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2006/097602

(11) **1 859 570** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2006/098622

(11) **1 859 763** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2006/098411

(11) **1 862 016** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2006/097897

(11) **1 863 302** (51) ***H04W 84/08***
(87) WO 2005/057974

(11) **1 863 823** (51) ***C07F 7/08***
(87) WO 2006/104702

(11) **1 864 471** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/104752

(11) **1 865 813** (51) ***A47D 15/00***
(87) WO 2006/104391

(11) **1 866 610** (51) ***G01F 1/84***
(87) WO 2006/091199

(11) **1 867 994** (51) ***G01N 33/566***

(11) **1 868 805** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2006/113287

(11) **1 870 186** (51) ***B23B 47/28***
(87) WO 2006/112019

(11) **1 871 562** (51) ***B23K 9/00***
(87) WO 2006/108941

(11) **1 873 225** (51) ***C09K 11/59***
(87) WO 2006/101096

(11) **1 873 420** (51) ***F16H 55/08***
(87) WO 2006/109838

(11) **1 874 077** (51) ***H04W 48/06***

(11) **1 874 544** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2006/115809

(11) **1 874 914** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2006/116099

(11) **1 876 187** (51) ***C07H 23/00***
(87) WO 2006/114040

(11) **1 876 284** (51) ***B26D 3/16***

(11) **1 877 846** (51) ***G02B 6/25***
(87) WO 2006/112675

(11) **1 878 895** (51) ***F02D 23/02***

(11) **1 880 875** (51) ***B60C 23/06***

(11) **1 880 941** (51) ***B64D 33/02***

(11) **1 881 231** (51) ***F16G 13/04***

(11) **1 881 894** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2006/122853

(11) **1 882 112** (51) ***F16F 15/00***
(87) WO 2006/122726

(11) **1 884 708** (51) ***F21S 8/10***

(11) **1 886 979** (51) ***C04B 22/14***

(11) **1 888 940** (51) ***F16F 7/12***
(87) WO 2006/126012

(11) **1 889 528** (51) ***F28F 7/02***
(87) WO 2006/133211

(11) **1 889 713** (51) ***B32B 3/12***

(11) **1 890 520** (51) ***H04R 1/40***
(87) WO 2006/129760

(11) **1 891 150** (51) ***C08K 3/34***
(87) WO 2006/134400

(11) **1 891 920** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2006/134894

(11) **1 892 062** (51) ***B25D 11/06***

(11) **1 893 256** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2006/134153

(11) **1 894 323** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2007/002270

(11) **1 896 559** (51) ***C11D 3/00***
(87) WO 2007/005207

(11) **1 898 209** (51) ***G01N 25/72***

(11) **1 904 352** (51) ***B60T 7/22***
(87) WO 2007/006605

(11) **1 904 407** (51) ***C02F 1/76***
(87) WO 2006/124883

(11) **1 906 540** (51) ***H04B 1/04***

(11) **1 908 567** (51) ***B29C 43/00***

(11) **1 911 102** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2007/013806

(11) **1 911 597** (51) ***B41J 29/13***

(11) **1 911 793** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2007/001036

(11) **1 911 987** (51) ***F16D 15/00***

(11) **1 914 447** (51) ***F16H 25/24***
(87) WO 2007/013266

(11) **1 915 481** (51) ***D06M 10/02***
(87) WO 2007/019977

(11) **1 916 149** (51) ***B60N 2/30***

(11) **1 917 904** (51) ***A61B 1/018***

(11) **1 917 915** (51) ***A61B 17/04***

(11) **1 918 136** (51) ***B60G 17/005***

(11) **1 918 229** (51) ***B65H 1/06***

(11) **1 921 455** (51) ***G01P 3/44***

(11) **1 921 873** (51) ***H04W 88/08***

(11) **1 924 076** (51) ***H04N 1/40***

(11) **1 926 232** (51) ***H04B 7/08***

(11) **1 927 778** (51) ***F16D 63/00***

(11) **1 931 309** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2007/039533

(11) **1 932 594** (51) ***B01L 9/00***

(11) **1 933 043** (51) ***F16B 31/02***

(11) **1 934 229** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2007/052300

(11) **1 935 351** (51) ***A61B 17/068***

(11) **1 935 358** (51) ***A61B 17/70***

(11) **1 937 933** (51) ***E21B 21/06***
(87) WO 2006/136800

(11) **1 938 740** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2007/046476

(11) **1 939 948** (51) ***H01L 31/18***

(11) **1 942 175** (51) ***C10L 1/14***

(11) **1 944 452** (51) ***E06B 3/48***

(11) **1 945 235** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2007/043933

(11) **1 945 356** (51) ***B01J 35/04***
(87) WO 2007/039698

(11) **1 946 004** (51) ***F27D 17/00***
(87) WO 2007/048966

(11) **1 946 934** (51) ***B41J 3/407***

(11) **1 946 974** (51) ***B60R 19/04***
(87) WO 2006/117412

(11) **1 949 369** (51) ***G10L 19/14***
(87) WO 2007/043811

(11) **1 950 770** (51) ***H01B 17/30***

(11) **1 951 123** (51) ***A61B 7/04***
(87) WO 2007/061619

(11) **1 951 658** (51) ***C07C 233/83***
(87) WO 2007/123581

(11) **1 954 268** (51) ***C07D 471/20***
(87) WO 2007/061696

(11) **1 956 825** (51) ***H04N 1/405***

(11) **1 958 202** (51) ***G11B 27/034***
(87) WO 2007/065818

(11) **1 959 880** (51) ***A61F 5/03***
(87) WO 2007/065435

(11) **1 960 340** (51) ***C07C 45/82***
(87) WO 2007/069109

(11) **1 961 729** (51) ***C07C 51/60***
(87) WO 2007/066532

(11) **1 962 630** (51) ***B65D 73/00***
(87) WO 2007/064364

(11) **1 962 912** (51) ***A61K 49/10***
(87) WO 2007/069909

(11) **1 963 137** (51) ***B60R 16/03***
(87) WO 2007/068405

(11) **1 963 571** (51) ***D21H 13/20***
(87) WO 2007/076343

(11) **1 963 908** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2007/062784

(11) **1 964 317** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2007/071279

(11) **1 964 669** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 2007/072737

(11) **1 966 503** (51) ***F16D 23/06***
(87) WO 2007/074000

(11) **1 967 016** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2007/072270

(11) **1 967 772** (51) ***F16H 63/42***

(11) **1 968 101** (51) ***H01L 35/30***

(11) **1 968 155** (51) ***H01M 4/24***
(87) WO 2007/077745

(11) **1 969 963** (51) ***A47B 23/04***

(11) **1 970 445** (51) ***C07H 21/00***
(87) WO 2007/066737

(11) **1 971 321** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2007/069804

(11) **1 972 427** (51) ***B29C 70/44***
(87) WO 2007/077265

(11) **1 972 583** (51) ***B65H 29/12***

(11) **1 974 752** (51) ***A61K 47/48***

(11) **1 975 541** (51) ***F41A 3/66***

(11) **1 976 864** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2007/083853

(11) **1 977 406** (51) ***G08G 1/0967***
(87) WO 2007/081983

(11) **1 977 681** (51) ***A61B 1/018***

(11) **1 979 645** (51) ***F16D 65/14***
(87) WO 2007/082743

(11) **1 981 652** (51) ***B06B 1/02***
(87) WO 2007/092171

(11) **1 982 089** (51) ***F16D 65/18***
(87) WO 2007/085440

(11) **1 982 416** (51) ***H03K 19/0185***
(87) WO 2007/092548

(11) **1 982 982** (51) ***C07D 311/18***
(87) WO 2007/091736

(11) **1 983 822** (51) ***A01K 5/00***
(87) WO 2007/093329

(11) **1 984 077** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2007/091188

(11) **1 984 322** (51) ***C07C 233/65***
(87) WO 2007/090748

(11) **1 984 344** (51) ***C07D 239/36***
(87) WO 2007/089335

(11) **1 986 579** (51) ***A61F 2/84***
(87) WO 2007/098232

(11) **1 986 582** (51) ***A61F 9/01***
(87) WO 2007/096136

(11) **1 987 855** (51) ***A61M 37/00***

(11) **1 988 026** (51) ***B65D 19/32***

(11) **1 989 754** (51) ***H01P 5/18***
(87) WO 2007/099202

(11) **1 990 023** (51) ***A61F 2/00***

(11) **1 990 309** (51) ***B67D 1/04***

(11) **1 990 515** (51) ***F02B 37/007***

(11) **1 991 047** (51) ***A01H 1/04***
(87) WO 2007/103738

(11) **1 991 330** (51) ***B01D 1/30***
(87) WO 2007/089888

(11) **1 992 507** (51) ***B60H 1/22***

(11) **1 993 391** (51) ***A43B 5/00***
(87) WO 2007/100463

(11) **1 995 078** (51) ***B44D 3/18***

(11) **1 995 719** (51) ***G10D 13/02***

(11) **1 996 049** (51) ***A47F 5/10***
(87) WO 2007/105160

(11) **1 996 189** (51) ***A61K 31/4184***
(87) WO 2007/107567

(11) **1 996 491** (51) ***B65G 47/54***
(87) WO 2007/121015

(11) **1 996 669** (51) ***C09K 8/52***
(87) WO 2007/107502

(11) **1 996 900** (51) ***G01D 5/243***
(87) WO 2007/107353

(11) **1 996 969** (51) ***G02B 6/43***
(87) WO 2007/107877

(11) **1 997 302** (51) ***H04M 7/00***
(87) WO 2007/109349

(11) **1 997 345** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2007/101875

(11) **1 997 740** (51) ***B65D 23/08***

(11) **1 998 310** (51) ***G09G 3/20***

(11) **1 999 033** (51) ***B65D 71/00***
(87) WO 2007/126977

(11) **1 999 182** (51) ***C08G 65/20***
(87) WO 2008/086919

(11) **1 999 262** (51) ***C12N 15/81***
(87) WO 2007/112953

(11) **2 001 603** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2007/126516

(11) **2 002 510** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2007/126600

(11) **2 002 909** (51) ***B21D 39/06***
(87) WO 2007/116927

(11) **2 003 164** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2007/119521

(11) **2 003 717** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2007/116842

(11) **2 005 908** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 005 981** (51) ***A61M 11/06***

(11) **2 006 935** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2007/105541

(11) **2 007 124** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 008 897** (51) ***B60T 13/16***

(11) **2 009 665** (51) ***H01H 51/22***

(11) **2 010 268** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2007/124069

(11) **2 011 014** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2007/122453

(11) **2 011 259** (51) ***H04B 13/00***
(87) WO 2007/123343

(11) **2 011 855** (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 013 559** (51) ***F28D 7/16***
(87) WO 2007/122632

(11) **2 013 748** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2007/127324

(11) **2 015 489** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2007/129546

(11) **2 015 531** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2007/128237

(11) **2 015 770** (51) ***C07K 14/62***
(87) WO 2007/128817

(11) **2 016 113** (51) ***C08G 64/18***
(87) WO 2007/108867

(11) **2 016 872** (51) ***A47F 3/04***

(11) **2 018 284** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2007/133486

(11) **2 019 470** (51) ***H02K 1/17***

(11) **2 020 449** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2007/123386

(11) **2 020 482** (51) ***E21B 23/04***

(11) **2 020 755** (51) ***H04B 1/707***

(11) **2 021 861** (51) ***G02B 26/08***
(87) WO 2007/131195

(11) **2 024 708** (51) ***G01D 3/036***
(87) WO 2007/143369

(11) **2 025 499** (51) ***B29D 30/20***
(87) WO 2007/138917

(11) **2 025 567** (51) ***B60R 25/02***

(11) **2 025 692** (51) ***C08G 18/08***

(11) **2 026 779** (51) ***A61K 31/05***
(87) WO 2007/135132

(11) **2 027 681** (51) ***H04W 28/14***
(87) WO 2007/128710

(11) **2 028 823** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 031 454** (51) ***G03G 15/00***
(87) WO 2007/145161

(11) **2 032 516** (51) ***C07C 49/12***
(87) WO 2007/143873

(11) **2 033 379** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2007/138591

(11) **2 034 016** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2007/145197

(11) **2 034 296** (51) ***G01N 21/63***

(11) **2 035 091** (51) ***A61N 7/02***
(87) WO 2008/003910

(11) **2 035 194** (51) ***B26B 19/04***
(87) WO 2008/003369

(11) **2 035 581** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2007/149518

(11) **2 036 238** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2007/148710

(11) **2 036 998** (51) ***C23C 14/00***

(11) **2 037 988** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2007/112470

(11) **2 038 450** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2008/003113

(11) **2 039 801** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2007/145292

(11) **2 041 457** (51) ***F16H 61/662***
(87) WO 2008/007220

(11) **2 042 639** (51) ***D06F 37/26***
(87) WO 2008/000873

(11) **2 043 539** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2008/009385

(11) **2 043 884** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2008/009481

(11) **2 044 382** (51) ***F41H 7/04***
(87) WO 2008/011975

(11) **2 044 936** (51) ***A61K 31/355***

(11) **2 045 477** (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 046 438** (51) ***A61M 36/00***
(87) WO 2008/094199

(11) **2 048 558** (51) ***G05B 19/4093***
(87) WO 2008/015737

(11) **2 048 870** (51) ***H04N 1/62***

(11) **2 050 356** (51) ***A47B 3/08***

(11) **2 050 547** (51) ***B27B 27/06***

(11) **2 050 599** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 050 904** (51) ***E05C 3/02***

(11) **2 051 431** (51) ***H04L 7/00***

(11) **2 052 561** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2008/020164

(11) **2 053 013** (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 053 282** (51) ***F16H 63/30***

(11) **2 054 009** (51) ***A61J 15/00***
(87) WO 2008/015337

(11) **2 054 046** (51) ***A61K 31/121***
(87) WO 2008/019212

(11) **2 055 505** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2008/087815

(11) **2 056 371** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2008/015963

(11) **2 056 563** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 056 588** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 056 807** (51) ***A61K 31/133***
(87) WO 2008/021532

(11) **2 057 798** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2008/021753

(11) **2 058 123** (51) ***B41C 1/05***

(11) **2 058 833** (51) ***H01J 5/16***

(11) **2 059 703** (51) ***F16L 11/16***
(87) WO 2008/025893

(11) **2 060 291** (51) ***A61M 5/32***

(11) **2 060 823** (51) ***F16F 13/10***

(11) **2 061 354** (51) ***A45D 26/00***
(87) WO 2008/031495

(11) **2 061 640** (51) ***B29C 53/60***
(87) WO 2008/029252

(11) **2 062 808** (51) ***B62K 17/00***
(87) WO 2008/026770

(11) **2 063 031** (51) ***E03C 1/04***

(11) **2 063 309** (51) ***G02B 27/28***

(11) **2 063 689** (51) ***H05H 1/34***

(11) **2 065 260** (51) ***B60R 13/04***

(11) **2 065 302** (51) ***B63G 8/40***

(11) **2 067 456** (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 070 427** (51) ***A23K 1/16***

(11) **2 070 660** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 070 850** (51) ***B65G 67/22***

(11) **2 070 944** (51) ***C07K 5/00***

(11) **2 071 190** (51) ***F04B 53/02***

(11) **2 071 517** (51) ***G06T 17/20***

(11) **2 071 887** (51) ***H04B 7/155***

(11) **2 072 500** (51) ***C07D 209/88***
(87) WO 2008/078678

(11) **2 072 835** (51) ***F16B 5/02***

(11) **2 074 031** (51) ***B65C 3/26***
(87) WO 2008/044221

(11) **2 076 999** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2008/044225

(11) **2 077 003** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2008/049214

(11) **2 077 200** (51) ***B60J 7/22***

(11) **2 077 346** (51) ***C30B 29/06***

(11) **2 077 523** (51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 077 621** (51) ***H03M 1/08***

(11) **2 077 768** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2008/054617

(11) **2 077 866** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2008/051313

(11) **2 079 161** (51) ***H02P 27/04***

(11) **2 079 714** (51) ***A01N 43/54***
(87) WO 2008/043836

(11) **2 079 813** (51) ***C09J 7/00***
(87) WO 2008/054637

(11) **2 080 783** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2008/041568

(11) **2 082 932** (51) ***B60T 7/12***

(11) **2 083 197** (51) ***F16H 57/04***

(11) **2 083 489** (51) ***H01R 33/00***

(11) **2 084 854** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/056349

(11) **2 085 008** (51) ***A47K 17/02***

(11) **2 085 389** (51) ***C07D 215/14***
(87) WO 2008/059867

(11) **2 086 157** (51) ***H04L 7/00***

(11) **2 087 089** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2008/066773

(11) **2 088 279** (51) ***E21B 23/00***

(11) **2 089 179** (51) ***B23D 61/12***
(87) WO 2008/050088

(11) **2 090 218** (51) ***A61B 1/015***

(11) **2 092 203** (51) ***F16B 37/06***
(87) WO 2008/074974

(11) **2 092 571** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2008/057202

(11) **2 093 139** (51) ***B62M 9/10***

(11) **2 094 724** (51) ***C07K 14/445***
(87) WO 2008/074356

(11) **2 094 978** (51) ***F16B 39/14***
(87) WO 2008/068300

(11) **2 095 201** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2008/077831

(11) **2 095 954** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 096 860** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 097 140** (51) ***A61P 43/00***
(87) WO 2008/079677

(11) **2 097 183** (51) ***B08B 9/00***
(87) WO 2008/079581

(11) **2 097 208** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2008/047062

(11) **2 097 629** (51) ***F02B 19/10***
(87) WO 2008/081083

(11) **2 098 400** (51) ***B60K 11/04***

(11) **2 098 413** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2008/065948

(11) **2 098 909** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 099 033** (51) ***G21C 15/18***
(87) WO 2008/065889

(11) **2 099 070** (51) ***H01L 45/00***
(87) WO 2008/075414

(11) **2 101 282** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 101 733** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2008/071573

(11) **2 102 058** (51) ***F17C 3/02***
(87) WO 2008/075882

(11) **2 103 469** (51) ***B60J 10/00***

(11) **2 104 385** (51) ***H04W 16/12***

(11) **2 104 694** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2008/080906

(11) **2 105 122** (51) ***A61K 8/04***

(11) **2 105 215** (51) ***B07C 3/00***

(11) **2 105 251** (51) ***B24B 55/03***

(11) **2 105 424** (51) ***C04B 37/00***

(11) **2 105 425** (51) ***C04B 38/00***

(11) **2 107 279** (51) ***F16H 63/30***

(11) **2 107 362** (51) ***G01N 21/55***

(11) **2 108 444** (51) ***B01D 67/00***

(11) **2 109 377** (51) ***A43B 5/00***
(87) WO 2008/095666

(11) **2 110 401** (51) ***C08G 77/20***

(11) **2 110 478** (51) ***E01F 9/011***

(11) **2 112 025** (51) ***B60R 21/04***

(11) **2 115 162** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/089397

(11) **2 116 409** (51) ***B60K 17/10***

(11) **2 117 063** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2008/102644

(11) **2 117 392** (51) ***A47J 9/00***
(87) WO 2008/105015

(11) **2 117 605** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2008/104271

(11) **2 118 101** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2008/110523

(11) **2 118 114** (51) ***C07D 491/044***
(87) WO 2008/081010

(11) **2 118 187** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2008/095874

(11) **2 119 358** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 119 550** (51) ***B29C 59/04***
(87) WO 2008/111645

(11) **2 120 062** (51) ***G01S 13/18***

(11) **2 120 076** (51) ***G02B 6/50***

(11) **2 120 424** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2008/096810

(11) **2 120 591** (51) ***A23C 9/13***
(87) WO 2008/092458

(11) **2 120 670** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2008/080961

(11) **2 120 929** (51) ***A61K 31/4045***
(87) WO 2008/104387

(11) **2 121 835** (51) ***C08L 53/02***
(87) WO 2008/109245

(11) **2 121 841** (51) ***C08L 71/00***
(87) WO 2008/103556

(11) **2 122 203** (51) ***F16H 61/06***
(87) WO 2008/110936

(11) **2 123 585** (51) ***B65H 45/28***

(11) **2 123 745** (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 125 098** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2008/106586

(11) **2 125 924** (51) ***C08G 18/32***
(87) WO 2008/077787

(11) **2 126 097** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2008/112970

(11) **2 126 332** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2008/101791

(11) **2 127 078** (51) ***H03K 4/06***
(87) WO 2008/092033

(11) **2 127 252** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2008/072127

(11) **2 128 720** (51) ***G04C 3/14***

(11) **2 129 578** (51) ***B64D 1/02***
(87) WO 2008/117174

(11) **2 130 217** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2008/120074

(11) **2 130 260** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2008/116586

(11) **2 130 449** (51) ***A43B 7/20***

(11) **2 131 551** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 131 968** (51) ***B08B 3/02***
(87) WO 2008/125265

(11) **2 132 294** (51) ***C11D 3/50***
(87) WO 2008/104240

(11) **2 133 113** (51) ***A61M 16/20***

(11) **2 133 231** (51) ***B60K 5/12***

(11) **2 133 864** (51) ***G10D 13/02***

(11) **2 133 961** (51) ***H01R 27/02***

(11) **2 134 503** (51) ***B23K 37/04***
(87) WO 2008/125773

(11) **2 135 146** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2008/113432

(11) **2 135 270** (51) ***H01H 25/04***
(87) WO 2008/101990

(11) **2 135 631** (51) ***A61M 5/32***

(11) **2 136 740** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2008/109143

(11) **2 136 971** (51) ***B26B 19/04***
(87) WO 2008/126062

(11) **2 137 386** (51) ***F01L 13/06***
(87) WO 2008/115424

(11) **2 137 515** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2008/129233

(11) **2 138 092** (51) ***A61B 1/05***

(11) **2 138 472** (51) ***C04B 35/465***

(11) **2 139 465** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 2008/135984

(11) **2 139 777** (51) ***B65B 55/16***
(87) WO 2008/113509

(11) **2 140 080** (51) ***E04D 13/03***
(87) WO 2008/132367

(11) **2 140 577** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2008/130770

(11) **2 142 132** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2009/037576

(11) **2 142 398** (51) ***B60N 2/20***
(87) WO 2008/119538

(11) **2 143 562** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 143 567** (51) ***B43K 24/12***

(11) **2 144 562** (51) ***A61B 5/117***
(87) WO 2008/125818

(11) **2 144 588** (51) ***A61J 1/03***
(87) WO 2008/122771

(11) **2 145 492** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2008/134380

(11) **2 147 196** (51) ***F01M 1/16***
(87) WO 2008/141650

(11) **2 148 413** (51) ***H02K 7/06***

(11) **2 149 028** (51) ***G01B 11/02***
(87) WO 2008/141640

(11) **2 149 467** (51) ***B60J 7/20***

(11) **2 149 942** (51) ***H01R 12/72***

(11) **2 150 736** (51) ***F16K 15/06***
(87) WO 2008/127763

(11) **2 152 626** (51) ***B67D 7/84***
(87) WO 2008/084146

(11) **2 152 758** (51) ***C08C 1/14***
(87) WO 2008/142039

(11) **2 152 947** (51) ***D04H 1/42***
(87) WO 2008/145131

(11) **2 152 965** (51) ***D21G 1/00***
(87) WO 2008/138691

(11) **2 154 011** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 155 578** (51) ***B65D 55/08***
(87) WO 2008/156420

(11) **2 155 733** (51) ***C07D 409/12***
(87) WO 2008/144623

(11) **2 155 831** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2008/148827

(11) **2 157 035** (51) ***B65G 17/08***

(11) **2 158 366** (51) ***E04B 2/86***
(87) WO 2009/007566

(11) **2 158 481** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2008/157120

(11) **2 158 622** (51) ***H02N 2/10***
(87) WO 2008/141884

(11) **2 159 281** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2008/126517

(11) **2 159 285** (51) ***C12N 15/10***

(11) **2 159 370** (51) ***E21B 34/06***

(11) **2 161 836** (51) ***H03H 9/145***

(11) **2 162 219** (51) ***B02C 15/00***
(87) WO 2009/003527

(11) **2 162 618** (51) ***F03B 13/26***
(87) WO 2009/004420

(11) **2 163 489** (51) ***B65D 77/02***

(11) **2 163 581** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2009/005084

(11) **2 163 645** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/142888

(11) **2 164 014** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 167 231** (51) ***B01J 31/18***
(87) WO 2009/006979

(11) **2 167 549** (51) ***C08F 2/18***
(87) WO 2008/157711

(11) **2 167 951** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2008/155420

(11) **2 168 483** (51) ***A61B 5/22***
(87) WO 2009/008261

(11) **2 170 030** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 171 183** (51) ***E05B 47/00***
(87) WO 2009/000859

(11) **2 171 280** (51) ***F04D 19/04***
(87) WO 2009/004378

(11) **2 172 570** (51) ***C21C 7/10***

(11) **2 172 686** (51) ***F16M 11/12***

(11) **2 175 595** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 175 892** (51) ***A61L 2/10***
(87) WO 2009/021919

(11) **2 176 377** (51) ***C09K 19/54***
(87) WO 2009/000521

(11) **2 176 577** (51) ***F16K 47/02***
(87) WO 2009/024250

(11) **2 177 285** (51) ***B21D 5/08***

(11) **2 178 727** (51) ***B60T 8/48***
(87) WO 2009/021778

(11) **2 178 731** (51) ***F16H 61/04***
(87) WO 2009/021915

(11) **2 181 451** (51) ***H01F 5/02***
(87) WO 2009/024399

(11) **2 186 643** (51) ***B41J 2/17***

(11) **2 187 216** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2009/022632

(11) **2 189 059** (51) ***A01K 89/033***

(11) **2 190 273** (51) ***H05K 3/36***
(87) WO 2009/006761

(11) **2 191 146** (51) ***F04D 29/42***
(87) WO 2009/040257

(11) **2 192 280** (51) ***F01N 3/04***

(11) **2 193 676** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2009/044255

(11) **2 195 157** (51) ***B29C 70/54***
(87) WO 2009/027684

(11) **2 195 646** (51) ***G01N 27/12***
(87) WO 2009/045448

(11) **2 196 371** (51) ***B60W 20/00***

(11) **2 196 455** (51) ***C07C 263/10***

(11) **2 196 708** (51) ***F16J 15/06***

(11) **2 198 993** (51) ***B22F 3/14***

(11) **2 199 441** (51) ***D03D 15/00***

(11) **2 199 629** (51) ***F16B 19/10***

(11) **2 199 919** (51) ***G06F 13/16***

(11) **2 200 541** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2009/074756

(11) **2 202 603** (51) ***G05D 23/13***

(11) **2 202 744** (51) ***G11B 17/08***

(11) **2 202 802** (51) ***H01L 27/06***

(11) **2 202 845** (51) ***H01Q 5/00***

(11) **2 204 114** (51) ***A47J 36/02***

(11) **2 205 105** (51) ***A24B 13/00***
(87) WO 2009/056609

(11) **2 205 423** (51) ***B29C 47/88***
(87) WO 2009/053319

(11) **2 206 758** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 207 488** (51) ***A61B 17/11***
(87) WO 2009/048954

(11) **2 210 827** (51) ***B65D 85/804***

(11) **2 210 957** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 211 551** (51) ***H04N 7/24***

(11) **2 213 427** (51) ***B26B 19/14***

(11) **2 213 724** (51) ***C12N 5/02***

(11) **2 213 878** (51) ***F04B 19/02***

(11) **2 216 089** (51) ***B01F 1/00***

(11) **2 216 582** (51) ***F16M 13/02***

(11) **2 217 795** (51) ***F02D 41/30***
(87) WO 2009/068438

(11) **2 218 430** (51) ***A61G 15/02***

(11) **2 219 412** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 219 481** (51) ***A24C 5/47***
(87) WO 2009/080604

(11) **2 219 768** (51) ***B01F 3/08***
(87) WO 2009/071318

(11) **2 220 004** (51) ***C02F 11/04***
(87) WO 2009/072887

(11) **2 221 085** (51) ***A61N 1/04***

(11) **2 222 612** (51) ***C04B 24/16***
(87) WO 2009/074447

(11) **2 222 687** (51) ***C07F 7/04***
(87) WO 2009/083083

(11) **2 222 782** (51) ***C08L 23/12***
(87) WO 2009/068514

(11) **2 222 806** (51) ***C09D 179/08***
(87) WO 2009/079542

(11) **2 224 544** (51) ***H01R 13/506***

(11) **2 224 704** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 225 063** (51) ***B23D 45/02***
(87) WO 2009/068982

(11) **2 225 232** (51) ***C07D 411/04***
(87) WO 2009/069011

(11) **2 225 585** (51) ***G01S 15/93***
(87) WO 2009/083288

(11) **2 225 829** (51) ***H03K 5/003***
(87) WO 2009/077265

(11) **2 225 973** (51) ***A47C 27/06***

(11) **2 225 976** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 226 094** (51) ***A61N 1/04***

(11) **2 226 697** (51) ***F16K 1/10***

(11) **2 227 954** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 228 494** (51) ***E03C 1/02***

(11) **2 228 666** (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 228 728** (51) ***G06F 13/12***

(11) **2 228 853** (51) ***H01M 2/30***

(11) **2 229 252** (51) ***B23B 27/04***
(87) WO 2009/072966

(11) **2 229 335** (51) ***B66B 13/22***
(87) WO 2009/080585

(11) **2 229 409** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2009/089846

(11) **2 230 105** (51) ***B60C 19/08***
(87) WO 2009/066605

(11) **2 231 190** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2009/072136

(11) **2 231 781** (51) ***C08L 67/03***
(87) WO 2009/084861

(11) **2 232 320** (51) ***G02B 21/26***
(87) WO 2009/085702

(11) **2 233 605** (51) ***C23C 16/509***

(11) **2 233 711** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2009/087807

(11) **2 234 291** (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 234 762** (51) ***B25B 5/06***
(87) WO 2009/087074

(11) **2 234 799** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2009/081220

(11) **2 234 877** (51) ***B64C 9/00***
(87) WO 2009/080736

(11) **2 235 107** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2009/094362

(11) **2 235 244** (51) ***D02G 3/44***
(87) WO 2009/087123

(11) **2 235 886** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/088901

(11) **2 237 952** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2009/029058

(11) **2 237 960** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2009/089567

(11) **2 237 965** (51) ***B41L 27/22***
(87) WO 2009/089564

(11) **2 238 819** (51) ***A01B 79/00***

(11) **2 238 845** (51) ***A24C 5/34***

(11) **2 239 115** (51) ***B27D 5/00***

(11) **2 239 189** (51) ***B62K 21/06***

(11) **2 239 482** (51) ***F16F 15/36***

(11) **2 240 105** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2009/090632

(11) **2 242 593** (51) ***B21C 23/01***
(87) WO 2009/088525

(11) **2 242 944** (51) ***F16K 31/122***
(87) WO 2009/100920

(11) **2 243 690** (51) ***B62D 25/04***

(11) **2 243 977** (51) ***F16F 9/04***

(11) **2 245 882** (51) ***H04W 36/38***
(87) WO 2009/083529

(11) **2 246 062** (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 246 160** (51) ***B26D 1/04***

(11) **2 246 178** (51) ***B29C 65/06***

(11) **2 246 247** (51) ***B62K 23/06***

(11) **2 246 851** (51) ***G11B 7/0045***
(87) WO 2009/081757

(11) **2 247 066** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 247 079** (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 247 851** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2009/100059

(11) **2 249 716** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2009/114857

(11) **2 250 871** (51) ***A01D 41/127***

(11) **2 250 872** (51) ***A01D 41/14***

(11) **2 251 174** (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 252 015** (51) ***H04L 12/56***

(11) **2 252 112** (51) ***H04W 40/24***

(11) **2 252 436** (51) ***B25C 1/08***
(87) WO 2009/101598

(11) **2 252 819** (51) ***F16K 27/02***
(87) WO 2009/100921

(11) **2 252 936** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2009/095408

(11) **2 253 755** (51) ***D06F 29/00***
(87) WO 2009/092285

(11) **2 254 939** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2009/117073

(11) **2 255 089** (51) ***F04B 23/10***
(87) WO 2009/115357

(11) **2 256 004** (51) ***B60R 21/04***

(11) **2 256 834** (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 256 910** (51) ***G11C 11/4072***

(11) **2 257 943** (51) ***G10L 11/00***
(87) WO 2009/104022

(11) **2 258 135** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2009/115970

(11) **2 258 681** (51) ***C07C 311/41***

(11) **2 258 780** (51) ***C09D 183/08***
(87) WO 2009/113485

(11) **2 259 242** (51) ***G08C 17/00***

(11) **2 259 401** (51) ***H02G 15/22***

(11) **2 259 862** (51) ***B01D 53/26***
(87) WO 2009/118403

(11) **2 259 967** (51) ***B64C 25/50***
(87) WO 2009/124032

(11) **2 260 225** (51) ***F16L 9/14***
(87) WO 2009/121557

(11) **2 260 333** (51) ***G01V 5/00***
(87) WO 2009/106801

(11) **2 260 507** (51) ***H01L 21/302***
(87) WO 2009/124060

(11) **2 260 665** (51) ***H04W 60/04***
(87) WO 2009/120138

(11) **2 261 096** (51) ***B60W 40/08***

(11) **2 261 106** (51) ***B62D 33/06***

(11) **2 261 146** (51) ***B65G 49/06***

(11) **2 261 147** (51) ***B65G 49/06***

(11) **2 261 426** (51) ***E02F 9/20***

(11) **2 261 685** (51) ***G01R 33/385***

(11) **2 262 328** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 262 636** (51) ***B29C 70/32***
(87) WO 2009/121368

(11) **2 262 710** (51) ***B65H 23/24***
(87) WO 2009/127054

(11) **2 262 944** (51) ***D06M 23/12***
(87) WO 2009/124689

(11) **2 263 775** (51) ***B01D 46/02***

(11) **2 265 478** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2009/118351

(11) **2 266 534** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 266 990** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2009/128383

(11) **2 267 038** (51) ***C08F 2/24***

(11) **2 268 051** (51) ***H04M 1/00***

(11) **2 268 475** (51) ***B29C 70/30***
(87) WO 2009/130493

(11) **2 268 691** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2009/127365

(11) **2 268 857** (51) ***D01F 2/00***
(87) WO 2009/118262

(11) **2 269 775** (51) ***B25C 1/00***

(11) **2 270 071** (51) ***C08G 77/388***

(11) **2 270 238** (51) ***C21B 3/08***

(11) **2 270 240** (51) ***C21C 5/52***

(11) **2 270 910** (51) ***H01M 8/00***

(11) **2 272 622** (51) ***B23P 9/04***

(11) **2 272 806** (51) ***C03B 5/225***
(87) WO 2009/148028

(11) **2 273 538** (51) ***H01L 21/314***

(11) **2 273 793** (51) ***H04N 7/36***

(11) **2 273 813** (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 274 028** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2009/123574

(11) **2 274 110** (51) ***B08B 9/049***
(87) WO 2009/112446

(11) **2 274 290** (51) ***C07D 255/02***
(87) WO 2009/113033

(11) **2 274 301** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2009/118370

(11) **2 274 537** (51) ***F16H 48/20***
(87) WO 2009/131531

(11) **2 274 563** (51) ***F25D 23/04***
(87) WO 2009/124827

(11) **2 274 835** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2009/133162

(11) **2 275 990** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 276 614** (51) ***B27M 3/04***
(87) WO 2009/124517

(11) **2 276 699** (51) ***C01B 33/148***
(87) WO 2009/138678

(11) **2 277 372** (51) ***A01G 27/00***

(11) **2 278 016** (51) ***C12N 9/34***

(11) **2 279 170** (51) ***C07C 273/04***
(87) WO 2009/121843

(11) **2 279 853** (51) ***B29D 30/24***

(11) **2 279 897** (51) ***B60N 2/02***

(11) **2 280 101** (51) ***D01F 6/60***

(11) **2 280 440** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 280 897** (51) ***B63B 27/10***
(87) WO 2009/132814

(11) **2 281 090** (51) ***E02D 7/02***
(87) WO 2009/135884

(11) **2 281 376** (51) ***H04L 25/06***
(87) WO 2009/127243

(11) **2 281 442** (51) ***A01G 9/10***

(11) **2 281 991** (51) ***E05F 1/00***

(11) **2 282 179** (51) ***G01F 1/684***

(11) **2 283 056** (51) ***C08G 18/38***
(87) WO 2009/141438

(11) **2 283 227** (51) ***F02M 59/46***
(87) WO 2009/135710

(11) **2 283 285** (51) ***F25D 13/06***
(87) WO 2009/130206

(11) **2 283 371** (51) ***G01D 4/00***
(87) WO 2009/140777

(11) **2 283 967** (51) ***B23Q 1/52***
(87) WO 2009/131082

(11) **2 285 075** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 285 750** (51) ***C04B 28/32***
(87) WO 2009/141325

(11) **2 286 644** (51) ***H05K 1/18***
(87) WO 2009/143550

(11) **2 287 230** (51) ***C08G 69/40***
(87) WO 2009/142326

(11) **2 287 742** (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 288 016** (51) ***H02P 9/00***

(11) **2 289 476** (51) ***A61G 7/00***

(11) **2 289 713** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2010/122840

(11) **2 289 994** (51) ***C08L 25/06***
(87) WO 2009/151237

(11) **2 290 898** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 290 919** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 291 794** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2009/133383

(11) **2 292 404** (51) ***B29C 49/48***

(11) **2 292 916** (51) ***F02M 21/02***

(11) **2 292 968** (51) ***F16M 13/02***

(11) **2 293 398** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2009/147759

(11) **2 293 593** (51) ***H04R 1/28***

(11) **2 294 207** (51) ***C12P 13/00***
(87) WO 2009/141362

(11) **2 294 483** (51) ***G03B 21/14***
(87) WO 2009/156130

(11) **2 294 966** (51) ***A61B 1/06***

(11) **2 295 414** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2009/147843

(11) **2 296 080** (51) ***G06F 3/042***

(11) **2 296 850** (51) ***B26B 19/38***
(87) WO 2009/147561

(11) **2 296 862** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2009/147001

(11) **2 297 047** (51) ***C02F 3/10***
(87) WO 2009/144200

(11) **2 297 179** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2009/148343

(11) **2 297 394** (51) ***D06M 13/256***
(87) WO 2009/138851

(11) **2 297 489** (51) ***F16J 9/20***
(87) WO 2009/149942

(11) **2 298 130** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 298 974** (51) ***A41B 11/12***

(11) **2 299 101** (51) ***F02M 51/00***

(11) **2 300 171** (51) ***B05B 11/02***
(87) WO 2009/141511

(11) **2 300 361** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2010/000375

(11) **2 300 702** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2009/141177

(11) **2 301 586** (51) ***A61K 48/00***

(11) **2 302 444** (51) ***G02F 1/13363***
(87) WO 2010/131597

(11) **2 302 509** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 303 172** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2009/098513

(11) **2 303 469** (51) ***B05C 17/005***
(87) WO 2010/006455

(11) **2 303 573** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2009/152871

(11) **2 304 852** (51) ***H01R 13/646***
(87) WO 2010/010524

(11) **2 304 904** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2009/155996

(11) **2 305 018** (51) ***A01B 63/16***

(11) **2 306 773** (51) ***H04W 36/30***

(11) **2 307 220** (51) ***B60K 15/03***
(87) WO 2010/015295

(11) **2 307 394** (51) ***C07D 263/34***
(87) WO 2010/002209

(11) **2 307 445** (51) ***C07K 7/54***
(87) WO 2009/151341

(11) **2 307 579** (51) ***C21C 7/00***
(87) WO 2010/003401

(11) **2 308 124** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2010/016397

(11) **2 308 813** (51) ***C04B 41/62***

(11) **2 308 990** (51) ***C12P 19/34***

(11) **2 309 025** (51) ***C23C 18/38***
(87) WO 2010/016358

(11) **2 310 286** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2010/004213

(11) **2 311 170** (51) ***H02J 7/35***
(87) WO 2010/015832

(11) **2 311 747** (51) ***B65D 41/22***

(11) **2 312 060** (51) ***E02D 5/28***

(11) **2 312 162** (51) ***F04C 14/22***

(11) **2 312 858** (51) ***H04N 9/07***

(11) **2 312 961** (51) ***A42B 3/32***
(87) WO 2010/016032

(11) **2 313 618** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2010/002372

(11) **2 314 657** (51) ***C09K 11/58***

(11) **2 314 762** (51) ***D21F 1/00***

(11) **2 314 930** (51) ***F24C 15/08***

(11) **2 315 557** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2010/022705

(11) **2 315 590** (51) ***A61K 31/454***
(87) WO 2010/019909

(11) **2 316 454** (51) ***A61K 31/4439***

(11) **2 316 538** (51) ***A63B 21/06***

(11) **2 316 686** (51) ***B60K 17/28***

(11) **2 316 691** (51) ***B60N 2/58***

(11) **2 316 710** (51) ***B62D 21/15***

(11) **2 316 871** (51) ***C08J 3/14***
(87) WO 2010/021081

(11) **2 317 179** (51) ***F16H 48/12***

(11) **2 317 898** (51) ***A47J 31/46***
(87) WO 2010/006953

(11) **2 318 153** (51) ***B07B 1/28***
(87) WO 2010/000911

(11) **2 320 350** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 322 736** (51) ***E04D 3/28***

(11) **2 323 078** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 323 509** (51) ***A42B 3/22***
(87) WO 2011/018083

(11) **2 324 024** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2009/151589

(11) **2 324 700** (51) ***A01G 17/06***

(11) **2 324 996** (51) ***B29D 30/06***

(11) **2 325 270** (51) ***C09D 11/10***

(11) **2 327 491** (51) ***B21K 5/04***

(11) **2 328 482** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2010/025233

(11) **2 329 776** (51) ***A61B 17/42***

(11) **2 330 278** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2010/071013

(11) **2 330 882** (51) ***A01C 19/04***
(87) WO 2010/040502

(11) **2 331 429** (51) ***B65D 81/127***
(87) WO 2010/040936

(11) **2 335 838** (51) ***B07C 7/00***

(11) **2 337 042** (51) ***H01H 1/00***

(11) **2 337 211** (51) ***H02P 1/46***

(11) **2 337 281** (51) ***H04L 12/56***

(11) **2 337 459** (51) ***A23L 1/212***
(87) WO 2010/023701

(11) **2 337 719** (51) ***F16D 65/28***
(87) WO 2010/043325

(11) **2 338 012** (51) ***F24J 3/08***
(87) WO 2010/031489

(11) **2 339 191** (51) ***F16C 17/02***

(11) **2 339 279** (51) ***F27D 17/00***

(11) **2 340 081** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2010/111247

(11) **2 342 070** (51) ***B29D 30/38***
(87) WO 2010/049958

(11) **2 342 130** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2010/052164

(11) **2 342 447** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2010/043328

(11) **2 342 783** (51) ***H01R 13/703***
(87) WO 2010/052128

(11) **2 342 926** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2010/041126

(11) **2 343 251** (51) ***B65G 13/07***

(11) **2 343 463** (51) ***F16F 9/58***

(11) **2 345 177** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2010/056165

(11) **2 345 438** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 345 904** (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 346 212** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 348 324** (51) ***G01R 1/073***

(11) **2 349 700** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2010/049960

(11) **2 349 726** (51) ***H04N 1/113***
(87) WO 2010/049342

(11) **2 349 747** (51) ***B60C 11/24***
(87) WO 2010/052409

(11) **2 349 847** (51) ***B65B 11/04***
(87) WO 2010/044077

(11) **2 349 853** (51) ***B65D 21/08***
(87) WO 2010/060845

(11) **2 350 325** (51) ***C21B 7/14***
(87) WO 2010/052211

(11) **2 350 495** (51) ***F16H 55/28***
(87) WO 2010/052412

(11) **2 350 580** (51) ***G01F 23/24***
(87) WO 2010/046555

(11) **2 351 383** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2009/022021

(11) **2 352 365** (51) ***A01C 7/04***
(87) WO 2010/063047

(11) **2 352 386** (51) ***A23K 1/16***
(87) WO 2010/060914

(11) **2 352 564** (51) ***A63F 9/12***
(87) WO 2010/043395

(11) **2 352 661** (51) ***B60R 16/03***
(87) WO 2010/063921

(11) **2 352 924** (51) ***F15B 15/14***
(87) WO 2010/051822

(11) **2 352 938** (51) ***F16K 1/226***
(87) WO 2010/063374

(11) **2 353 835** (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 353 910** (51) ***B60K 1/04***

(11) **2 353 953** (51) ***B60T 17/08***

(11) **2 354 068** (51) ***B65H 45/14***

(11) **2 354 687** (51) ***F24F 1/01***

(11) **2 354 835** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 355 336** (51) ***H03F 1/32***

(11) **2 355 673** (51) ***A24C 5/42***
(87) WO 2010/034533

(11) **2 355 741** (51) ***A61C 1/08***
(87) WO 2010/025191

(11) **2 356 117** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2010/059788

(11) **2 356 952** (51) ***A61B 19/02***

(11) **2 357 028** (51) ***A63G 21/04***

(11) **2 357 511** (51) ***G02F 1/13***

(11) **2 358 485** (51) ***B21B 27/02***
(87) WO 2010/066230

(11) **2 358 686** (51) ***C07D 239/88***
(87) WO 2010/059773

(11) **2 359 365** (51) ***G10L 19/14***
(87) WO 2010/059342

(11) **2 359 535** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2010/058143

(11) **2 359 673** (51) ***A01C 17/00***

(11) **2 361 198** (51) ***B65D 43/02***
(87) WO 2010/066510

(11) **2 361 580** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 361 759** (51) ***B32B 5/18***

(11) **2 362 392** (51) ***G11B 19/02***

(11) **2 362 666** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 362 742** (51) ***A47J 31/42***
(87) WO 2010/049631

(11) **2 362 987** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2010/062238

(11) **2 363 097** (51) ***A61F 2/16***

(11) **2 363 098** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 363 520** (51) ***D04H 1/495***

(11) **2 363 638** (51) ***F21V 21/30***

(11) **2 363 956** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 364 354** (51) ***C12H 1/16***
(87) WO 2010/063392

(11) **2 364 646** (51) ***A61B 5/12***

(11) **2 365 771** (51) ***A47J 31/00***
(87) WO 2010/045983

(11) **2 365 932** (51) ***B66C 19/00***
(87) WO 2010/066603

(11) **2 366 017** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2010/058294

(11) **2 366 489** (51) ***B23P 11/00***

(11) **2 366 573** (51) ***B60J 7/16***

(11) **2 367 646** (51) ***B21H 5/02***
(87) WO 2010/075600

(11) **2 367 741** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2010/137966

(11) **2 369 245** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 369 725** (51) ***H02M 1/32***

(11) **2 371 200** (51) ***A01D 34/82***

(11) **2 371 480** (51) ***B23Q 1/01***

(11) **2 371 704** (51) ***B64C 1/26***
(87) WO 2010/070184

(11) **2 372 670** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 373 723** (51) ***C08G 77/46***
(87) WO 2010/075244

(11) **2 373 753** (51) ***C09J 123/04***
(87) WO 2010/080110

(11) **2 373 944** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2010/076178

(11) **2 374 131** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2010/065619

(11) **2 374 198** (51) ***H02K 1/16***
(87) WO 2010/066609

(11) **2 374 727** (51) ***B65D 51/24***

(11) **2 375 129** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 376 318** (51) ***B60T 17/08***
(87) WO 2010/066377

(11) **2 376 319** (51) ***B60T 17/08***
(87) WO 2010/066378

(11) **2 376 635** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2010/066600

(11) **2 379 304** (51) ***B29C 49/48***
(87) WO 2010/063900

(11) **2 379 790** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2010/076157

(11) **2 381 119** (51) ***F16C 33/80***

(11) **2 383 377** (51) ***D03D 13/00***

(11) **2 384 195** (51) ***A61K 31/497***
(87) WO 2010/078181

(11) **2 384 784** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 384 788** (51) ***A61N 1/375***

(11) **2 384 868** (51) ***B26D 3/28***

(11) **2 387 282** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 387 641** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2010/076166

(11) **2 390 104** (51) ***B41J 23/02***

(11) **2 390 156** (51) ***B61G 1/40***

(11) **2 390 963** (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 392 806** (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 393 341** (51) ***H05B 7/06***

(11) **2 394 695** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 395 551** (51) ***H01L 27/12***

(11) **2 397 252** (51) ***B23Q 7/14***

(11) **2 397 698** (51) ***F04D 15/00***

(11) **2 398 622** (51) ***B23Q 3/06***
(87) WO 2010/094381

(11) **2 399 828** (51) ***B64D 33/02***

(11) **2 400 518** (51) ***H01H 1/50***

(11) **2 404 178** (51) ***G01R 31/14***
(87) WO 2010/099843

(11) **2 404 716** (51) ***B26B 19/10***

(11) **2 404 844** (51) ***B65D 85/804***

(11) **2 405 048** (51) ***D06C 3/06***

(11) **2 407 693** (51) ***F16H 63/32***

(11) **2 410 276** (51) ***F27D 99/00***

(11) **2 410 586** (51) ***H01L 39/14***

(11) **2 411 459** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2010/094811

(11) **2 412 253** (51) ***A23N 15/02***

(11) **2 415 900** (51) ***C23C 16/04***

(11) **2 418 182** (51) ***C03C 1/02***

(11) **2 420 042** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/029748

(11) **2 421 663** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2011/000631

(11) **2 427 873** (51) ***G08B 21/04***
(87) WO 2010/128444

(11) **2 429 851** (51) ***B60K 17/28***
(87) WO 2010/130648

(11) **2 430 752** (51) ***H03F 3/60***
(87) WO 2010/132421

(11) **2 431 172** (51) ***B32B 17/00***

(11) **2 434 862** (51) ***A01F 15/07***
(87) WO 2010/137968

(11) **2 439 971** (51) ***H04W 16/06***

(11) **2 447 338** (51) ***C09K 11/71***

(11) **2 450 921** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 467 213** (51) ***B08B 1/04***
(87) WO 2011/021136

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 792 363** (51) ***C12N 15/32***

(11) **0 915 706** (51) ***A61K 38/16***

(11) **1 055 597** (51) ***B62M 25/02***

(11) **1 092 151** (51) ***G01N 33/483***

(11) **1 128 509** (51) ***H01H 31/00***

(11) **1 141 262** (51) ***C12N 9/54***

(11) **1 255 791** (51) ***C09C 1/42***

(11) **1 256 019** (51) ***G01V 3/12***

(11) **1 259 694** (51) ***E06B 3/68***

(11) **1 330 976** (51) ***A47L 7/04***

(11) **1 444 374** (51) ***C22C 38/00***

(11) **1 445 982** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 485 407** (51) ***C07K 14/31***

(11) **1 533 257** (51) ***B65G 17/00***

(11) **1 616 857** (51) ***C07C 263/10***

(11) **1 623 609** (51) ***H05K 7/14***

(11) **1 747 124** (51) ***B60R 21/34***

(11) **1 773 361** (51) ***A61K 35/74***

(11) **1 785 325** (51) ***B60T 13/68***

(11) **1 798 206** (51) ***C03B 23/035***

(11) **1 827 308** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 835 204** (51) ***F16H 61/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 614 509** (51) ***B25J 9/16***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 616 860** (51) ***C07D 209/20***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 617 010** (51) ***E04F 17/06***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 619 228** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 619 512** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 619 565** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 621 885** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
LV 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 622 126** (51) ***G10C 3/12***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 622 307** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.03.2012 (84) LV 07.03.2012

(11) **1 624 124** (51) ***E04B 7/04***
(84) BE 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 LV 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 624 259** (51) ***F24H 9/02***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 625 810** (51) ***A47B 88/04***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
NL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 626 040** (51) ***C04B 41/90***
(84) BE 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
LV 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 626 225** (51) ***F16N 13/16***
(84) GR 16.05.2012 (84) IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 628 039** (51) ***F16F 9/44***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 630 228** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 630 318** (51) ***E04D 13/04***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 630 320** (51) ***E04F 11/18***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 632 389** (51) ***B60N 2/22***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 634 714** (51) ***B41J 15/00***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 634 716** (51) ***B41J 15/18***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 635 044** (51) ***F01L 1/34***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 635 226** (51) ***G03G 15/08***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 635 482** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 637 122** (51) ***A61K 8/41***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 637 806** (51) ***F23Q 7/00***
(84) FI 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
LV 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 637 943** (51) ***G05B 9/02***
(84) BE 30.09.2009 (84) BG 08.07.2009
CH 30.09.2009 CY 08.04.2009
CZ 08.04.2009 DK 08.04.2009
EE 08.04.2009 FI 08.04.2009
GB 16.09.2009 GR 09.07.2009
HU 09.10.2009 IE 08.04.2009
IS 08.08.2009 LI 30.09.2009
LT 08.04.2009 LU 16.09.2009
LV 07.03.2012 MC 30.09.2009
NL 08.04.2009 PL 08.04.2009
PT 08.09.2009 RO 08.04.2009
SE 08.07.2009 SI 08.04.2009
SK 08.04.2009

(11) **1 637 997** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 640 284** (51) ***B65D 43/16***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 641 068** (51) ***H01Q 1/32***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 642 503** (51) ***A21C 3/02***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 642 655** (51) ***B08B 7/02***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 643 808** (51) ***H05B 6/80***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 645 436** (51) ***B44D 3/02***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 647 262** (51) ***A61K 8/40***
(84) AT 05.08.2009 (84) BE 31.10.2009
BG 05.11.2009 CH 31.10.2009

CY 05.08.2009
DK 05.08.2009
ES 16.11.2009
GR 06.11.2009
IE 05.08.2009
IT 05.08.2009
LT 05.08.2009
LV 08.02.2012
NL 05.08.2009
PT 05.12.2009
SE 05.08.2009
SK 05.08.2009
CZ 05.08.2009
EE 05.08.2009
FI 05.08.2009
HU 06.02.2010
IS 05.12.2009
LI 31.10.2009
LU 13.10.2009
MC 31.10.2009
PL 05.08.2009
RO 05.08.2009
SI 05.08.2009
TR 05.08.2009

(11) **1 647 725** (51) ***F16C 11/06***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 650 336** (51) ***D04B 35/32***
(84) BG 25.04.2012 (84) FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 LV 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 652 752** (51) ***B62D 6/00***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 653 693** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 653 701** (51) ***G06F 21/00***
(84) BG 25.04.2012 (84) FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 LV 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 654 946** (51) ***A43B 17/14***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 655 164** (51) ***B60K 17/34***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 656 858** (51) ***A47F 5/00***
(84) CH 31.10.2011 (84) CY 29.06.2011
CZ 05.10.2011 EE 31.10.2011
FI 05.10.2011 GR 03.05.2012
HU 06.10.2011 IS 29.10.2011
LI 31.10.2011 LT 05.10.2011
LV 05.10.2011 MC 31.10.2011
NL 01.05.2012 SK 05.10.2011

(11) **1 656 989** (51) ***B01J 8/24***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 657 119** (51) ***B60R 21/015***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 657 205** (51) ***B66B 11/02***
(84) GR 08.06.2012 (84) LT 07.03.2012
LV 07.03.2012 NL 07.03.2012

(11) **1 657 390** (51) ***E05D 7/10***
(84) FI 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
LV 01.02.2012 NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 657 424** (51) ***F02M 25/07***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 657 491** (51) ***F23N 5/02***
(84) FI 21.03.2012 (84) LT 21.03.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 657 727** (51) ***H01F 27/29***
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 659 033** (51) ***B60R 19/18***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 661 693** (51) ***B32B 27/32***
(84) CY 23.01.2008 (84) DK 23.01.2008
EE 23.01.2008 IE 23.01.2008
IS 23.05.2008 LT 23.01.2008
LU 15.11.2008 LV 07.03.2012
MC 30.11.2008

(11) **1 661 717** (51) ***B41J 2/36***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 661 845** (51) ***B66D 1/58***
(84) GR 22.06.2012 (84) LT 21.03.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 666 319** (51) ***B60S 1/38***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 666 347** (51) ***B62K 25/08***
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 666 651** (51) ***D03D 27/10***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 666 677** (51) ***E03F 5/14***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 666 695** (51) ***E06B 11/00***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 666 796** (51) ***F23N 5/10***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 669 108** (51) ***A61Q 5/00***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 669 435** (51) ***C10L 10/00***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 670 098** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 671 690** (51) ***B01D 27/08***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 672 041** (51) ***C09D 175/06***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 672 220** (51) ***F04D 13/08***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 672 542** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 672 874** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 673 976** (51) ***A23C 19/05***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 674 032** (51) ***A61B 1/00***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 674 335** (51) ***B60N 2/64***
(84) FI 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
LV 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 674 547** (51) ***C09J 191/00***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 674 714**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F02M 37/22***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 674 956**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G05B 19/05***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 676 556**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 8/89***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 676 626**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B01D 53/86***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 677 573**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04S 7/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 679 469**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 679 827**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 681 106**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B08B 3/02***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 681 809**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 683 417**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A01N 43/40***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 683 426**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A23G 1/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 683 559**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A63H 18/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 688 232**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B29C 45/16***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 688 554**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E04D 1/14***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 688 727**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01L 5/10***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 688 741**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01N 33/497***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 691 128**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F21L 13/04***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 691 143**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F24H 9/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 692 969**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 693 654**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01F 1/84***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 693 683**
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01S 7/40***
(84) GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 694 032**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 696 139**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***F16B 19/10***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 696 258**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 696 278**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G03G 15/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 698 677**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C09K 8/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 700 643**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B08B 9/20***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 701 205**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G02F 1/1337***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 701 423**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H02H 9/02***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 701 478**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***H04W 8/24***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 702 884**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B81B 3/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 703 462**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06T 5/40***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 704 854**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61K 8/90***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 707 148**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 707 153**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 710 034**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B23B 37/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 710 050**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B25B 23/12***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 710 634**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G03G 21/18***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 710 867**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H01R 4/22***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 712 245**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61L 27/04***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 712 266**
(84) BE 30.04.2009
CH 30.04.2010
(51) ***B01D 46/24***
(84) BG 25.09.2008
CY 25.06.2008

CZ 25.06.2008
EE 25.06.2008
FI 25.06.2008
HU 26.12.2008
IS 25.10.2008
LT 25.06.2008
LV 11.01.2012
NL 25.06.2008
PT 25.11.2008
SE 25.09.2008
SK 25.06.2008
DK 25.06.2008
ES 06.10.2008
GR 26.09.2008
IE 25.06.2008
LI 30.04.2010
LU 13.04.2009
MC 30.04.2009
PL 25.06.2008
RO 25.06.2008
SI 25.06.2008
TR 25.06.2008

(11) **1 712 318**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23D 59/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 712 340**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B29C 43/40***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 712 518**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C01B 3/34***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 713 200**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 713 311**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***H05K 3/12***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 715 638**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 717 297**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C10M 105/38***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 717 385**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E04F 11/18***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 717 556**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01C 21/32***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 717 646**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G03G 21/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 717 909**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01R 13/641***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 719 742**
(84) BG 09.03.2010
EE 09.12.2009
GR 10.03.2010
LT 09.12.2009
(51) ***C04B 22/06***
(84) CY 09.12.2009
FI 09.12.2009
IS 09.04.2010
LV 07.03.2012
MC 31.07.2010
SI 09.12.2009
RO 09.12.2009
SK 09.12.2009

(11) **1 720 134**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G07C 9/02***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 721 517**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A01F 25/14***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 721 552**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***A47F 5/08***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 721 574**
(84) BE 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61B 6/14***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 721 729**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B30B 11/08***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 721 786**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60R 19/24***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 722 026**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***D06F 43/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 722 161**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F21V 14/08***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 724 542**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***F25J 3/02***
(84) GR 08.06.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 724 888**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H02B 1/42***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 726 230**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A44B 18/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 726 612**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
(51) ***C08J 9/12***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 727 186**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 728 896**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C25B 11/03***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 728 901**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***D01H 3/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 728 917**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***D21B 1/12***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 728 982**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F01M 11/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 729 077**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(51) ***F25J 3/02***
(84) GR 02.05.2012
LV 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 731 351**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60N 2/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 731 631**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C25D 3/66***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 731 766**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F04D 19/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 732 028**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 733 678**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61B 5/145***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 733 719**
(84) BE 26.11.2008
CY 26.11.2008
DK 26.11.2008
ES 08.03.2009
GR 27.02.2009
IS 26.03.2009
LU 31.05.2009
MC 31.05.2009
PT 27.04.2009
SE 26.02.2009
SK 26.11.2008
(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 26.02.2009
CZ 26.11.2008
EE 26.11.2008
FI 26.11.2008
IE 31.05.2009
LT 26.11.2008
LV 04.01.2012
PL 26.11.2008
RO 26.11.2008
SI 26.11.2008
TR 26.11.2008

(11) **1 733 910**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60K 6/12***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 734 211**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
(51) ***E05D 7/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012

IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 734 332**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 734 732**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04M 15/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 734 782**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04W 36/28***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 736 438**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 736 665**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 738 426**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01M 4/68***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 738 816**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B01D 46/24***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 739 068**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07B 41/06***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 739 444**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01R 33/09***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 739 813**
(84) BG 19.01.2012
FI 18.01.2012
IS 19.02.2012
LV 18.01.2012
PT 20.02.2012
(51) ***H02K 35/00***
(84) CY 18.01.2012
GR 20.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 739 876**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 739 942**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04M 3/493***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 741 458**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 741 478**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B01D 29/21***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 741 841**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E02D 29/12***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 742 006**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
(51) ***F28F 19/00***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 742 009**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F42B 3/113***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 742 131**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G05B 19/404***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 742 169**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 742 639**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61K 31/55***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 743 742**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B25B 21/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 744 128**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01D 5/347***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 744 196**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G02B 23/18***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 744 212**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G03F 7/004***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 744 300**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 745 690**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01F 12/16***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 745 704**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A23L 1/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

(11) **1 745 962**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B60J 7/185***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 745 982**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60R 5/04***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 746 000**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***B60T 8/17***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 746 065**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B66F 7/02***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 747 843**
(84) BE 31.07.2008
CY 26.09.2007
EE 26.09.2007
GR 27.12.2007
IS 26.01.2008
LU 30.07.2008
MC 31.07.2008
SE 26.12.2007
TR 26.09.2007
(51) ***B23Q 1/66***
(84) BG 26.12.2007
DK 26.09.2007
FI 26.09.2007
IE 26.09.2007
LT 26.09.2007
LV 08.02.2012
RO 26.09.2007
SI 26.09.2007

(11) **1 748 088**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C22C 21/06***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012

(11) **1 748 093**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B01D 61/44***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 748 228**
(84) AT 06.08.2008
BG 06.11.2008
CY 06.08.2008
DK 06.08.2008
ES 17.11.2008
FR 30.06.2009
HU 07.02.2009
IS 06.12.2008
LT 06.08.2008
LV 04.01.2012
NL 06.08.2008
PT 06.01.2009
SE 06.11.2008
SK 06.08.2008
(51) ***F16H 57/02***
(84) BE 30.06.2009
CH 30.06.2010
CZ 06.08.2008
EE 06.08.2008
FI 06.08.2008
GR 07.11.2008
IE 06.08.2008
LI 30.06.2010
LU 14.06.2009
MC 30.06.2009
PL 06.08.2008
RO 06.08.2008
SI 06.08.2008
TR 06.08.2008

(11) **1 748 603**
(84) AT 15.07.2009
CH 31.05.2010
CZ 15.07.2009
EE 15.07.2009
GR 16.10.2009
IS 15.11.2009
LT 15.07.2009
MC 31.05.2010
PL 15.07.2009
RO 15.07.2009
SK 15.07.2009
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 15.10.2009
CY 15.07.2009
DK 15.07.2009
FI 15.07.2009
IE 17.05.2010
LI 31.05.2010
LV 07.03.2012
NL 15.07.2009
PT 15.11.2009
SI 15.07.2009

(11) **1 749 468**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47L 11/03***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 749 484**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 749 667**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B41J 29/393***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 749 670**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 750 253**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G10L 15/28***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 750 445**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04N 7/173***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 751 326**
(84) BG 02.07.2008
DK 02.04.2008
FI 02.04.2008
HU 03.10.2008
IS 02.08.2008
LU 13.06.2008
MC 30.06.2008
PT 04.09.2008
SI 02.04.2008
TR 02.04.2008
(51) ***C23C 22/12***
(84) CY 02.04.2008
EE 02.04.2008
GR 03.07.2008
IE 02.04.2008
LT 02.04.2008
LV 15.02.2012
PL 02.04.2008
RO 02.04.2008
SK 02.04.2008

(11) **1 752 100**
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61B 6/14***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 753 067**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01M 10/48***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 753 195**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 754 507**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 754 929**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16M 13/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 755 167**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01L 27/148***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 757 227**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 5/06***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 757 331**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A62C 13/64***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012

(11) **1 757 561**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C02F 3/12***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 757 672**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***C10C 3/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 757 742**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***E03F 1/00***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 757 862**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 758 263**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***H04W 52/16***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 758 427**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 759 051**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***D06F 58/28***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 759 912**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60K 37/06***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 760 221**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 760 358**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F16F 15/134***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 760 562**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G05B 19/416***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 760 819**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01M 10/0562***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 760 937**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 760 952**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04L 12/403***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 762 537**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B66F 9/075***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 762 586**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C08J 5/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 762 638**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C23C 30/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 762 657**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***E01D 15/12***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 762 754**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16H 48/30***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012

(11) **1 764 043**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 764 163**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B07B 1/15***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 764 252**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F28F 9/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 764 564**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F24D 17/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 764 830**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
(51) ***H01L 21/768***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 767 128**
(51) ***A47J 27/21***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 767 166**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 767 321**
(51) ***B28B 23/02***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 767 367**
(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 767 581**
(51) ***C08L 95/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012

(11) **1 767 590**
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 767 999**
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 768 329**
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012

(11) **1 768 390**
(51) ***H04N 5/33***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 768 469**
(51) ***H05B 41/292***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 768 571**
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 769 148**
(51) ***F02D 13/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 769 202**
(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 770 190**
(51) ***C30B 29/22***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 770 683**
(51) ***G10C 3/16***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 771 211**
(51) ***A61L 2/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 771 252**
(51) ***B02C 21/02***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 771 391**
(51) ***C03B 3/02***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 771 402**
(51) ***C05G 3/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 771 791**
(51) ***G06F 15/173***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 772 450**
(51) ***C07D 213/64***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 772 569**
(51) ***E04D 13/17***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 772 604**
(51) ***F01N 13/14***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 772 617**
(51) ***F02M 37/22***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 772 979**
(51) ***H04B 10/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 773 009**
(51) ***H04W 36/30***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012

LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 773 196**
(51) ***A61B 5/151***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 773 248**
(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 773 457**
(51) ***A62B 17/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 773 581**
(51) ***B32B 5/14***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 773 703**
(51) ***B65H 54/72***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 773 856**
(51) ***C07B 37/00***
(84) LV 01.02.2012

(11) **1 773 884**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 774 180**
(51) ***F04D 29/28***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 774 193**
(51) ***F16D 21/06***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 774 231**
(51) ***F25D 11/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 775 148**
(51) ***B60C 25/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 775 216**
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 775 380**
(51) ***D21H 27/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 775 399**
(51) ***E04F 13/08***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 775 778**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01L 31/072***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 776 030**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47L 13/58***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 776 055**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012

(11) **1 776 065**
(84) BE 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 776 119**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61K 31/47***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012

(11) **1 776 163**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A62B 18/08***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 776 406**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C08G 64/02***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 776 618**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G05B 11/01***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 776 632**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 13/40***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 776 762**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H03K 19/173***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 776 860**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012

(11) **1 777 306**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C22C 9/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 777 307**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C22C 9/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 777 504**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G01K 13/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 777 627**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G06F 12/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 777 842**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 778 020**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A23G 3/52***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 778 024**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A23J 1/14***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 778 131**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61F 2/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 778 446**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B28C 5/42***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 778 578**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B66B 13/12***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 778 695**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07D 495/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 778 729**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07K 19/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 778 842**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07K 14/53***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 778 926**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47L 13/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 778 944**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E06B 5/18***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 778 984**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F04F 13/00***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 779 001**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16H 7/08***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 779 050**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***F26B 3/28***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 779 060**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01C 11/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 779 109**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 779 194**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G03B 21/58***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 779 513**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H03K 19/177***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 779 568**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 779 581**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 779 872**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61L 9/12***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 780 100**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B62D 7/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 780 731**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01B 1/20***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 781 208**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61F 2/84***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 781 255**
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 781 277**
(84) LV 01.02.2012
(51) ***A61K 31/16***

(11) **1 781 345**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61L 27/38***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 781 352**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 781 431**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B21D 28/34***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 781 550**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65D 55/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 781 560**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B65G 49/06***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 781 894**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E21B 17/10***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 782 064**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 782 223**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G06F 13/38***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 782 889**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B05B 12/14***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 782 942**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B29C 73/10***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 782 955**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B41J 2/165***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 782 969**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60C 9/20***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 783 174**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C08L 95/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 783 317**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***E06B 9/323***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012

(11) **1 783 465**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01F 1/66***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 783 952**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 783 985**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 784 140**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 784 169**
(84) FI 21.03.2012
LV 21.03.2012
(51) ***A61K 47/18***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 784 347**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65D 88/10***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 784 351**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65H 31/30***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 784 447**
(84) FI 28.03.2012
LV 28.03.2012
(51) ***C08K 3/08***
(84) GR 29.06.2012

(11) **1 784 515**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C22B 1/216***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 785 024**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A01C 11/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 785 036**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A23B 4/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 785 063**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 785 102**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 785 120**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61G 13/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 785 176**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B01D 3/20***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 785 300**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60J 1/00***
(84) GR 02.05.2012
LV 01.02.2012

(11) **1 785 342**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B62J 6/18***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 785 344**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B62J 17/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 785 401**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C03B 19/09***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 785 901**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 786 094**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H02P 23/06***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 786 104**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H03K 5/15***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 786 170**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 786 255** (51) ***H05K 13/08***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 786 263** (51) ***A01L 7/02***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 786 346** (51) ***A61B 18/14***
(84) GR 15.06.2012 (84) LT 14.03.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 786 405** (51) ***A61P 25/32***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 786 490** (51) ***A61M 5/00***
(84) LV 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012
FI 08.02.2012 GR 09.05.2012
LT 08.02.2012 NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 786 555** (51) ***B01J 19/24***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LV 11.01.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 786 680** (51) ***B65B 53/02***
(84) IS 29.06.2012 (84) LV 29.02.2012

(11) **1 786 719** (51) ***B67B 5/00***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 786 828** (51) ***C07K 1/13***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 786 855** (51) ***C08J 9/00***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 787 388** (51) ***H03F 3/28***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 787 658** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 14.03.2012

(11) **1 787 698** (51) ***B01D 15/38***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 787 700** (51) ***B01J 20/286***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 787 793** (51) ***B31B 1/46***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 787 904** (51) ***B63H 25/38***
(84) LT 14.03.2012 (84) LV 14.03.2012

(11) **1 788 074** (51) ***C12N 1/20***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 788 078** (51) ***C12N 5/0784***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 788 165** (51) ***E04D 13/17***
(84) FI 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
LV 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 788 306** (51) ***F23G 5/50***
(84) GR 30.05.2012 (84) IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 788 380** (51) ***G01N 21/65***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 788 592** (51) ***H01F 17/04***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 788 681** (51) ***H02G 3/06***
(84) BE 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
LV 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 788 934** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 788 944** (51) ***A61B 17/20***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 788 984** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 789 003** (51) ***A61F 13/512***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 789 039** (51) ***A61K 31/4196***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 789 139** (51) ***A61P 31/18***
(84) GR 22.06.2012 (84) LV 21.03.2012

(11) **1 789 167** (51) ***B01D 71/16***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 789 222** (51) ***B23B 29/034***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 789 371** (51) ***C06B 31/00***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 789 564** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 789 704** (51) ***F16H 61/14***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 789 740** (51) ***F26B 9/10***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 789 876** (51) ***G06F 9/46***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 790 406** (51) ***B01D 39/16***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 790 422** (51) ***B21D 28/00***
(84) GR 23.05.2012 (84) IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012

(11) **1 790 697** (51) ***C09B 67/22***
(84) BG 25.04.2012 (84) FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 LV 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 790 788** (51) ***E04B 1/94***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 790 810** (51) ***E05C 17/04***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012

LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 791 178**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H01L 23/48***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 791 339**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04M 15/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 791 390**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04R 1/32***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 791 431**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A01N 57/20***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 791 618**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B01D 45/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 791 849**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07F 7/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 791 871**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C08B 37/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 791 936**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C11D 3/37***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 791 948**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 791 958**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C12N 15/63***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 792 103**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16H 21/22***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 792 119**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***F21V 11/02***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 792 140**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01C 21/34***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 792 239**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G05B 19/05***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 792 273**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 792 417**
(84) LT 07.03.2012
(51) ***H04B 7/005***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 792 421**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 792 443**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 792 533**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A01G 3/053***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 792 900**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 317/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 793 080**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F01C 21/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 793 155**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 41/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 793 356**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G08B 13/24***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 793 477**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H02K 7/06***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 793 562**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 793 794**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C04B 35/488***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 793 816**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61K 31/403***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 793 966**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B24B 23/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 794 128**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07D 217/22***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 794 202**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08G 12/42***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 794 363**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***D21C 11/00***
(84) BE 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **1 794 462**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16B 13/14***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 794 493**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F21V 7/22***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 794 524**
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F26B 5/06***
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 794 638**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G02B 21/24***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 794 911**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04M 7/12***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 795 088**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A47B 88/16***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012

(11) **1 795 281**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B22D 11/055***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 795 336**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B32B 15/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 795 408**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60S 3/06***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 795 497**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 795 614**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 796 326**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 796 346**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 796 454**
(84) AT 20.01.2009
CH 31.01.2010
CZ 10.09.2008
EE 10.09.2008
FI 10.09.2008
GR 11.12.2008
IE 10.09.2008
LI 31.01.2010
LU 20.01.2009
MC 31.01.2009
PL 10.09.2008
RO 10.09.2008
SI 10.09.2008
TR 10.09.2008
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 10.12.2008
CY 10.09.2008
DK 10.09.2008
ES 21.12.2008
GB 20.01.2010
HU 21.01.2010
IS 10.01.2009
LT 10.09.2008
LV 07.03.2012
NL 10.09.2008
PT 10.02.2009
SE 10.12.2008
SK 10.09.2008

(11) **1 796 717**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 796 787**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61N 1/372***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 796 988**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B65D 81/34***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 797 028**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07C 67/307***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 797 047**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 239/48***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 797 077**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C07D 405/06***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 797 380**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F25D 11/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 797 492**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H02M 3/156***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 798 067**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B60C 11/13***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 798 094**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B60K 15/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 798 324**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012

(11) **1 798 326**
(84) AT 24.06.2009
BG 24.09.2009
CY 24.06.2009
DK 24.06.2009
FI 24.06.2009
HU 25.12.2009
IS 24.10.2009
LT 24.06.2009
LV 11.01.2012
NL 24.06.2009
RO 24.06.2009
SI 24.06.2009
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 24.06.2009
CH 31.12.2010
CZ 24.06.2009
EE 24.06.2009
GR 25.09.2009
IE 12.12.2009
LI 31.12.2010
LU 12.12.2009
MC 01.07.2010
PT 24.10.2009
SE 24.09.2009
SK 24.06.2009

(11) **1 798 413**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 798 634**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 3/043***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 798 786**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 798 912**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 799 007**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04W 12/06***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 799 147**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 799 199**
(84) FI 28.03.2012
LV 28.03.2012
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 799 268**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61K 49/18***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 799 323**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B01D 46/24***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 799 517**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60R 21/34***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 799 529**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60T 8/1764***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 799 626**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C04B 40/04***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 799 655**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 251/54***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 799 685**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 487/06***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 799 697**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07F 9/6574***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 799 719**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08B 30/18***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 799 773**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C09B 67/08***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 799 815**
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 799 829**
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C12N 15/62***
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 799 868**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01N 33/576***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 800 018**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16D 65/097***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 800 019**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16F 1/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 800 042**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
(51) ***F16L 23/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 800 346**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01L 29/778***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 800 403**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H03K 17/785***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 800 564**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
(51) ***A47B 96/20***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 801 058**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65H 19/18***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 801 232**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12N 9/64***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 801 354**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***F01D 5/28***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 801 525**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 801 634**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G02B 23/14***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 801 667**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G04B 13/02***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 801 696**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06F 9/46***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 801 724**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 801 919**
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01R 12/57***
(84) FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 801 984**
(84) FI 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04B 10/10***
(84) IS 01.06.2012
LV 01.02.2012

(11) **1 802 263**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61G 5/14***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 802 356**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61L 9/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 802 359**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61L 27/34***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 802 409**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
(51) ***B22C 1/18***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012

(11) **1 802 557**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C03C 17/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 802 591**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07D 239/88***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 802 689**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08J 9/14***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 802 709**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
(51) ***C09B 62/515***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 802 774**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 802 783**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C23C 4/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 802 916**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F23D 14/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 803 001**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PL 08.02.2012
(51) ***E21B 47/10***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 803 002**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 803 020**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G02B 26/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 803 083**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G06K 7/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 803 341**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H05K 9/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 803 394**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61B 5/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 803 501**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B02C 18/24***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 803 505**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B08B 9/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 803 653**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
(51) ***B65D 5/74***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012

(11) **1 803 732**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012

(11) **1 803 892** (51) ***E21B 7/20***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 803 952** (51) ***F16C 33/46***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 804 137** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012

(11) **1 804 419** (51) ***H04L 12/14***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 804 604** (51) ***A44B 19/32***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 804 650** (51) ***A61B 5/1473***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 804 839** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 804 862** (51) ***A61M 5/28***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
NL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 804 864** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.08.2008 (84) BE 13.08.2008
BG 13.11.2008 CY 13.08.2008
CZ 13.08.2008 DK 13.08.2008
EE 13.08.2008 ES 24.11.2008
FI 13.08.2008 GR 14.11.2008
HU 14.02.2009 IE 20.10.2008
IS 13.12.2008 IT 20.10.2009
LT 13.08.2008 LU 20.10.2008
LV 14.03.2012 MC 31.10.2008
NL 13.08.2008 PL 13.08.2008
PT 13.01.2009 RO 13.08.2008
SE 13.11.2008 SI 13.08.2008
SK 13.08.2008 TR 13.08.2008

(11) **1 804 911** (51) ***A61B 5/0488***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 805 200** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 805 353** (51) ***C30B 23/00***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 805 362** (51) ***D21H 23/32***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 805 474** (51) ***F42B 3/12***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 805 510** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 22.02.2012 (84) IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012

(11) **1 806 049** (51) ***A01G 25/16***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 806 167** (51) ***B01D 29/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 806 230** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 806 660** (51) ***G06F 13/40***
(84) BE 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
LV 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 806 805** (51) ***H01M 8/12***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 806 964** (51) ***A01K 61/00***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 807 065** (51) ***A61K 31/10***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 807 094** (51) ***A61K 31/7088***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 807 358** (51) ***C02F 1/50***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 807 503** (51) ***C12M 3/00***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 807 519** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 807 592** (51) ***E05C 3/06***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 807 665** (51) ***F25D 23/06***
(84) LV 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 807 723** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 807 743** (51) ***G05D 1/02***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 807 835** (51) ***G11B 20/00***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 807 850** (51) ***H01H 1/58***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 807 900** (51) ***H01M 10/48***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 808 038** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 07.03.2012 (84) LV 07.03.2012

(11) **1 808 377** (51) ***B65D 30/02***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 808 612** (51) ***F16D 23/14***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 808 874** (51) ***H01G 9/02***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 809 123** (51) ***A23K 1/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 809 234**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
(51) ***A61K 8/03***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 809 321**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 809 388**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A62B 31/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 809 408**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B01D 61/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 809 440**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B24B 45/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012

(11) **1 809 449**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B26B 21/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **1 809 477**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41C 1/14***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 809 597**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
(51) ***C07C 311/29***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 809 750**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***C12N 15/67***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 809 776**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C21D 1/673***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **1 809 850**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E06B 9/50***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 809 900**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
(51) ***F04B 17/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 809 989**
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01D 5/48***
(84) GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **1 810 216**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 810 302**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01C 7/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 810 466**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 810 481**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 810 690**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 810 832**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **1 810 972**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 417/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **1 811 038**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
(51) ***C12P 19/14***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 811 279**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***G01M 1/04***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 811 353**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G05B 19/4065***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **1 811 738**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 811 881**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 812 015**
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***A61K 31/70***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 812 067**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61K 39/42***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 812 148**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B01D 69/08***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 812 228**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B31B 1/84***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 812 234**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 812 352**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C02F 11/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 812 481**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C08F 20/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 812 637**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***D21H 11/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 812 642**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 812 644**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***D21H 19/56***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 812 814**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G02B 5/124***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 813 000**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01R 13/627***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 813 039**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 813 092**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04M 3/533***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 813 150**
(84) FI 28.03.2012
LV 28.03.2012
(51) ***A01M 7/00***
(84) GR 29.06.2012

(11) **1 813 212**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 813 235**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 813 459**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B60K 5/08***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 813 588**
(84) BG 04.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07C 41/06***
(84) IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 813 707**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***D06F 37/26***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 813 730**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***E02F 9/22***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 813 757**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***E05F 15/10***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 813 919**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G01F 23/26***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 814 596**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 814 878**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07D 413/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **1 814 953**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08L 101/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 814 954**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C09C 3/08***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 814 955**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C09D 163/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 815 003**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C12P 13/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 815 014**
(84) FI 21.03.2012
LV 21.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 815 165**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***F16H 15/28***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 815 486**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***H01G 2/04***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 815 518**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 27/112***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 815 535**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 815 537**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01L 41/09***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 815 569**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01T 1/14***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 815 612**
(84) LT 28.03.2012
(51) ***H04W 52/32***
(84) LV 28.03.2012

(11) **1 815 636**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 9/30***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 815 871**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61K 49/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 815 978**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 815 983**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B41F 31/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 816 148**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C08F 259/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 816 232**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C23C 14/24***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 816 275**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***E04B 1/98***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 816 797**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 816 901**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H05B 3/44***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 817 047**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61K 38/19***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 817 093**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B01D 35/153***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 817 195**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B60K 6/365***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 817 339**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07K 14/745***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 817 384**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 817 398**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C11D 1/62***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 817 413**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 817 428**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 817 495**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 817 532**
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
(51) ***F26B 11/04***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012

LV 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 817 560** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 817 562** (51) ***G01M 11/02***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 817 605** (51) ***G01S 19/21***
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 817 837** (51) ***H02K 49/06***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 817 881** (51) ***H04L 12/56***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 817 897** (51) ***H04M 1/64***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 817 948** (51) ***H05K 5/06***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 817 985** (51) ***A47C 21/08***
(84) GR 09.05.2012 (84) IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 818 030** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 818 375** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 818 911** (51) ***G10L 19/14***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 819 210** (51) ***H05K 9/00***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 819 255** (51) ***A47B 57/42***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 819 263** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 819 368** (51) ***A61L 2/20***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 819 412** (51) ***B01D 35/30***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 819 420** (51) ***B01D 53/02***
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 819 623** (51) ***B66B 5/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 819 649** (51) ***C07C 7/152***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 819 680** (51) ***C07D 223/12***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 819 708** (51) ***C07D 475/08***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 819 862** (51) ***D05B 23/00***
(84) FI 28.03.2012 (84) LT 28.03.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 819 870** (51) ***D06M 15/568***
(84) BG 11.04.2012 (84) GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012

(11) **1 819 881** (51) ***E02F 9/28***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 819 882** (51) ***E02F 9/28***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012

(11) **1 819 975** (51) ***A23B 4/06***
(84) FI 28.03.2012 (84) LT 28.03.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 820 003** (51) ***G01N 19/02***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 820 252** (51) ***H02K 15/04***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 820 370** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 820 712** (51) ***B61D 39/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 820 792** (51) ***C07C 209/62***
(84) BG 18.04.2012 (84) GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012

(11) **1 820 821** (51) ***C08L 23/10***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 820 851** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 821 158** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 824 639** (51) ***B24B 7/00***
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 824 653** (51) ***B29C 33/04***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 824 696** (51) ***B60J 1/02***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012

(11) **1 824 872** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 824 882** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 824 914** (51) ***C08J 9/14***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012

PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 824 931**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C08L 77/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 824 977**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C12N 15/31***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 825 054**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 825 087**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 825 090**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E05C 17/04***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012

(11) **1 825 118**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 825 181**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F16L 33/04***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 825 197**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F24C 15/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 825 212**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F42C 15/26***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 825 257**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/487***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 825 349**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06F 3/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 825 387**
(84) GR 22.06.2012
(51) ***G06F 15/16***
(84) LV 21.03.2012

(11) **1 825 439**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 825 466**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
(51) ***G11B 7/135***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012

LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 825 504**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01L 21/331***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 825 621**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 825 736**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A01B 71/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 825 771**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A42B 1/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 825 931**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B06B 1/02***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 825 979**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B28B 11/24***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 826 197**
(84) BG 18.04.2012
LT 18.01.2012
(51) ***C07C 229/14***
(84) IS 18.05.2012
LV 18.01.2012

(11) **1 826 797**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01J 1/304***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 826 961**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 827 101**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C12N 15/87***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 827 214**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 827 305**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61F 2/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 827 403**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
(51) ***A61K 31/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012

(11) **1 827 543**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 827 548**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 827 598**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 5/0452***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 827 673**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B01J 8/18***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 827 708**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B05B 7/24***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 827 796**
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B29C 49/06***
(84) IS 01.06.2012
LV 01.02.2012

(11) **1 827 849**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B41J 2/51***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 828 150**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07C 271/58***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 828 202**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***C07D 498/18***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 828 475**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***D21F 11/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 828 657**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16L 11/127***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 828 662**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F16L 37/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 828 737**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01M 1/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 828 739**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01M 5/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 828 785**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***G01R 1/067***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 828 788**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***G01R 23/00***
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 828 869**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06F 1/26***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 828 878**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 828 938**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 828 948**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 829 110**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01L 27/24***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 829 235**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 1/707***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 829 247**
(84) BE 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04B 7/185***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 829 426**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 829 442**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A01C 17/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 830 125**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01N 21/88***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 830 146**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F26B 13/10***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 830 427**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 830 702**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 830 829**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61K 31/133***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 830 949**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B01J 13/14***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 831 026**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 831 199**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 831 202**
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 18.01.2012
LT 18.01.2012

(11) **1 831 267**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B29C 47/54***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 831 353**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C12N 5/09***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 831 361**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C12N 9/48***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 831 554**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F04B 35/04***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 831 664**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01M 3/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 831 691**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 831 710**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01R 33/36***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 831 981**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 832 030**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 832 161**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A01G 25/16***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 832 263**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 832 613**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08F 283/12***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 833 126**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01R 13/639***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 833 223**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 833 415**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 833 417**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 833 523**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61L 27/30***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 833 691**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60G 17/017***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 833 693**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60J 7/14***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 833 709**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60T 17/22***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 833 794**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 833 880**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C08G 77/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 833 932**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 834 025**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 834 192**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01V 1/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 834 222**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G05D 1/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 834 358**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 27/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 834 540**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A45D 4/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 834 775**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B41F 31/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 835 046**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C23C 4/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 835 528**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01L 21/28***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 835 628**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H03J 1/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 835 641**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 835 706**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 835 792**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H05K 3/46***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 835 873**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61F 9/007***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 835 985**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B01D 65/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 836 082**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B62D 1/184***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 836 158**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07C 235/66***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 836 169**
(84) FI 08.02.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07D 213/56***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **1 836 298**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C12N 15/52***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 836 314**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 836 340**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***D06F 37/30***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 836 614**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 836 892**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A01K 15/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 837 315**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C04B 11/028***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 837 324**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07B 39/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 837 465**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
(51) ***E05B 19/06***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 837 489**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***F01N 3/02***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 837 588**
(84) LV 22.02.2012
(51) ***F21S 9/03***

(11) **1 837 611**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F25B 47/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 837 634**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01F 23/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 837 716**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G03G 21/18***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 837 828**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 837 841**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G09F 3/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 837 872**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G11B 7/007***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 837 920**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H01L 31/0216***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 838 044**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012

LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 838 060** (51) ***H04L 12/64***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **1 838 112** (51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 28.03.2012, LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012, LV 28.03.2012

(11) **1 838 157** (51) ***A23C 1/04***
(84) FI 07.03.2012, LV 07.03.2012
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 838 204** (51) ***A47L 15/48***
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012, LV 21.03.2012

(11) **1 838 222** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **1 838 249** (51) ***A61F 2/42***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **1 838 286** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 15.02.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012, LT 15.02.2012, PT 15.06.2012

(11) **1 838 414** (51) ***B01D 46/52***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012, NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **1 838 489** (51) ***B23K 26/38***
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012, LV 21.03.2012

(11) **1 838 802** (51) ***C09K 5/06***
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, LV 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 838 881** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 22.02.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012
(84) GR 23.05.2012, LT 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **1 838 923** (51) ***D21H 21/18***
(84) BG 04.04.2012, IS 04.05.2012, LV 04.01.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012
(84) GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, MC 31.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **1 839 269** (51) ***G07B 15/02***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **1 839 317** (51) ***H01B 3/42***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **1 839 438** (51) ***H04N 5/74***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **1 839 586** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **1 839 589** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **1 839 729** (51) ***B01D 69/00***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **1 839 807** (51) ***B23Q 5/32***
(84) FI 15.02.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PT 15.06.2012

(11) **1 839 861** (51) ***B41F 19/06***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **1 839 965** (51) ***B60R 22/26***
(84) FI 15.02.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PT 15.06.2012

(11) **1 840 080** (51) ***B81B 3/00***
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, LV 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 840 254** (51) ***D04B 27/26***
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, LV 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **1 840 272** (51) ***E01H 5/06***
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LV 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **1 840 528** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **1 840 612** (51) ***G02B 7/04***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **1 840 682** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **1 840 836** (51) ***H04N 7/30***
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012, LV 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **1 840 993** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, LT 22.02.2012, NL 22.02.2012
(84) FI 22.02.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **1 841 014** (51) ***H01R 13/443***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **1 841 139** (51) ***H04L 12/43***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **1 841 197** (51) ***H04N 1/32***
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, LV 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, MC 31.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **1 841 389** (51) ***A61J 3/07***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012, NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **1 841 602** (51) ***B44B 5/02***
(84) BG 11.04.2012, IS 11.05.2012, MC 31.01.2012
(84) GR 12.04.2012, LV 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **1 841 686** (51) ***A61F 5/058***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, LT 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PT 08.06.2012

(11) **1 841 750** (51) ***C07D 277/46***
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, LT 22.02.2012, NL 22.02.2012
(84) FI 22.02.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **1 841 778** (51) ***C07J 7/00***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **1 841 835** (51) ***C09K 21/12***
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, MC 31.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, LV 11.01.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 841 957** (51) ***F01N 3/20***
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, LT 18.01.2012, NL 18.01.2012, PT 18.05.2012
(84) FI 18.01.2012, IS 18.05.2012, LV 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **1 842 089**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G02B 6/27***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 842 125**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 842 168**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G07D 9/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 842 209**
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G21K 1/06***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 842 393**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H05B 3/26***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 842 677**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B41J 2/14***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 842 847**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***C07D 213/69***
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 842 944**
(84) CH 31.03.2011
CZ 26.05.2010
EE 26.05.2010
GB 29.03.2011
IS 26.09.2010
LT 26.05.2010
MC 31.03.2011
PL 26.05.2010
RO 26.05.2010
SI 26.05.2010
(51) ***D02G 3/04***
(84) CY 26.05.2010
DK 31.03.2011
FI 26.05.2010
GR 27.08.2010
LI 31.03.2011
LV 08.02.2012
MT 26.05.2010
PT 29.12.2011
SE 26.05.2010
SK 26.05.2010

(11) **1 843 191**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G02B 27/09***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 843 273**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 843 630**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04R 9/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 843 682**
(84) IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
(51) ***A47G 9/08***
(84) LT 18.01.2012
MC 31.01.2012

(11) **1 843 728**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 843 897**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B32B 38/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 844 150**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C12N 15/70***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 844 152**
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C07K 14/59***
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 844 183**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C25B 9/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 844 260**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16M 13/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 844 279**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F25C 5/18***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 844 357**
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 844 438**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 844 439**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 844 472**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G11C 11/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 844 498**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01L 29/78***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 844 846**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***B01D 61/18***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 844 990**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60R 21/13***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 845 056**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B66C 13/54***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012

(11) **1 845 274**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16D 3/227***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 845 298**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16L 37/098***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 845 657**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/22***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 845 745**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 845 799**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A23G 3/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 845 843**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61B 5/022***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 845 918**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61F 9/01***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 846 137**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B01D 46/10***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 846 246**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B41J 2/36***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 846 269**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60R 21/01***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 846 450**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 846 504**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***C08L 69/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 846 816**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 847 075**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 847 076**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 847 470**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65D 47/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 847 504**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B66C 1/66***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 847 513**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C02F 1/467***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 847 579**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C09J 123/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 847 786**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F24H 3/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 847 813**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01F 1/58***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 848 072**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01G 9/012***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 848 135**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 848 155**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 848 295**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A44B 18/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 848 374**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 848 488**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 848 553**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B21C 37/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 848 719**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 848 744**
(84) LV 18.01.2012
IS 18.05.2012
(51) ***C07K 16/24***
(84) FI 18.01.2012
LT 18.01.2012

(11) **1 848 766**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C09D 5/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 848 829**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 848 893**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***F15B 5/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 848 967**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01M 3/34***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 849 284**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 849 293**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04M 11/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 849 330**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 849 371**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A24C 5/47***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 849 466**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61K 31/195***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 849 627**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 849 647**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60N 2/08***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 849 819**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 849 830**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08L 39/06***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 850 122**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***G01N 25/16***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 850 161**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G02B 7/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 850 532**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 850 627**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 850 662**
(84) LV 08.02.2012
(51) ***A01N 25/00***
(84) IS 08.06.2012

(11) **1 850 757**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 6/12***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 850 801**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61F 2/36***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 850 826**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61J 1/03***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 850 983**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B21D 26/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 851 013**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
(51) ***B26B 13/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012

IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 851 305** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 851 348** (51) ***C22B 26/22***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 851 749** (51) ***G06T 7/20***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 851 777** (51) ***H02J 3/18***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 851 797** (51) ***H01L 23/48***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 851 872** (51) ***H04B 3/32***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 852 016** (51) ***A01M 1/10***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 852 098** (51) ***A61F 13/20***
(84) FI 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 852 155** (51) ***A63B 71/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 852 229** (51) ***B27M 1/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 852 316** (51) ***B60R 19/24***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 852 442** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 852 656** (51) ***F23R 3/28***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 852 807** (51) ***G06K 13/07***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 852 930** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 853 090** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 853 102** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 853 280** (51) ***A61K 31/77***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 853 308** (51) ***A61K 39/205***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 853 372** (51) ***B01D 53/047***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 853 381** (51) ***B01J 23/22***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012

(11) **1 853 510** (51) ***B67D 1/14***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 853 620** (51) ***C07K 7/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012

(11) **1 853 629** (51) ***C07K 16/26***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 853 863** (51) ***F25D 21/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 853 905** (51) ***G01N 30/46***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 853 920** (51) ***G01N 33/58***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 854 042** (51) ***G06K 5/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 854 178** (51) ***H01R 24/54***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 854 337** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 21.03.2012
LV 21.03.2012
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 854 357** (51) ***A21B 1/22***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 854 434** (51) ***A61F 5/01***
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 854 439** (51) ***A61F 13/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 854 443** (51) ***A61G 5/04***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 854 527** (51) ***B01D 35/18***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 854 660** (51) ***B61D 33/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 854 769** (51) ***C03B 20/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 854 816** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 854 842** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 854 907** (51) ***C23C 16/509***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 854 994**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F02M 55/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 855 295**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01F 1/44***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 855 372**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02K 3/47***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 855 414**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 855 756**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B61D 19/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 855 875**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B31B 23/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 855 876**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B31F 1/07***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 855 966**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65G 21/18***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 855 969**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65G 57/06***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 856 416**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F04D 19/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 856 479**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01C 21/26***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 856 809**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 856 996**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A41D 31/00***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 857 014**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A45D 40/02***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 857 022**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47F 3/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 857 244**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B29C 33/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 857 265**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B32B 5/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 857 351**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B62D 25/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 857 369**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B65B 43/46***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 857 794**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01J 5/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 857 797**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G01J 5/52***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 857 838**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01V 8/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 858 058**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
MC 31.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01L 21/673***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 858 153**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H02P 6/10***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 858 190**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 858 344**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A23K 1/18***
(84) BG 25.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012

(11) **1 858 591**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61N 7/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 858 639**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B01J 20/10***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 858 658**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B21D 3/16***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 858 957**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C08G 77/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 858 981**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08L 83/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 858 996**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08G 77/34***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 859 041**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***C12N 15/15***

(11) **1 859 083**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***D01F 6/30***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 859 158**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F02M 27/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 859 458**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01F 13/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 859 557**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 859 590**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 859 753**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 860 092**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
(51) ***C07C 51/265***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012

PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 860 123** (51) ***C08F 8/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 860 268** (51) ***E06B 3/54***
(84) LV 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 860 350** (51) ***F16H 61/02***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 860 426** (51) ***G01N 21/45***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 860 684** (51) ***H01L 21/687***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 860 783** (51) ***H04B 1/38***
(84) BE 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
LV 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 860 860** (51) ***H04W 8/18***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 860 931** (51) ***A01G 31/00***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 860 954** (51) ***A23K 1/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 861 024** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 861 046** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 861 063** (51) ***A61K 8/04***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 861 244** (51) ***B32B 3/12***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 861 478** (51) ***C10G 2/00***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 861 580** (51) ***E21B 43/34***
(84) BE 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
LV 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 861 711** (51) ***G01N 33/566***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 861 761** (51) ***G06C 13/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 861 771** (51) ***G06F 3/033***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 861 887** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 862 058** (51) ***A01D 43/08***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 862 149** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 862 170** (51) ***A61K 35/32***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 862 839** (51) ***G02B 21/16***
(84) LV 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 863 228** (51) ***H04L 12/407***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 863 263** (51) ***H04W 88/02***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 863 361** (51) ***C04B 38/06***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 863 414** (51) ***A61F 2/42***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 863 549** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 863 598** (51) ***B07C 3/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 863 671** (51) ***B60N 2/18***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 863 832** (51) ***C07K 5/06***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 864 214** (51) ***G06F 9/445***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 864 539** (51) ***H04W 60/00***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 864 803** (51) ***B41F 31/04***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 864 804** (51) ***B41F 31/02***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 864 806** (51) ***B41F 33/10***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 864 808** (51) ***B41F 21/10***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 865 045** (51) ***C10J 3/10***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 865 103** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 865 583**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H02G 3/12***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 865 829**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 3/12***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 865 838**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 5/0496***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 865 844**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 865 859**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 865 865**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61B 17/72***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 865 870**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 865 871**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 865 961**
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***A61K 31/522***
(84) LT 15.02.2012

(11) **1 866 000**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61L 9/03***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 866 048**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B01D 33/03***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 866 239**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C01B 7/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 866 357**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C08G 18/81***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 866 414**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 866 438**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 866 455**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C23C 4/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 866 499**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***E04C 3/29***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 866 538**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F02G 5/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 866 593**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***F41B 11/00***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 866 630**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 866 685**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G02B 6/36***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 866 833**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 867 120**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***H03F 1/00***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 867 137**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 867 256**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A47G 19/22***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 867 281**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 867 632**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C07C 263/10***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 867 822**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***E05C 9/00***
(84) FI 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012

(11) **1 868 161**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 868 250**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01L 31/05***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 868 264**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01R 9/24***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 868 311**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 868 355**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 868 581**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***A61K 9/20***

(11) **1 868 595**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 31/165***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 868 613**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61K 31/56***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 868 725**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B01L 99/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 868 745**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47L 13/26***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 868 826**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G08B 13/14***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 868 870**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B62D 25/06***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 869 023**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07D 409/10***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 869 085**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***C07K 16/22***

(11) **1 869 129**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***D02G 3/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 869 132**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C09D 9/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 869 236**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D04H 1/42***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 869 324**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F04B 43/08***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 869 354**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16K 27/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 869 765**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H03G 9/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 869 961**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A01H 1/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 870 061**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61F 2/42***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 870 191**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B23K 1/008***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 870 206**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B24C 3/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 870 264**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B60G 13/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 870 479**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C21B 3/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **1 870 511**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***D06F 75/24***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 870 553**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***E05F 15/12***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 871 050**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 871 305**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 871 332**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61K 8/97***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 871 335**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
MC 31.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 871 341**
(84) LV 29.02.2012
(51) ***A61K 9/127***

(11) **1 871 375**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61K 31/497***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 871 507**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B01D 21/26***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 871 542**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61J 3/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 871 782**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C07F 17/02***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 871 791**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C07K 14/395***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 872 043**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***F16L 27/08***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012

(11) **1 872 140**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01N 35/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 872 155**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01T 1/202***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 872 343**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06K 7/08***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 872 388**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H01L 21/18***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 872 473**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H03F 3/217***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 872 609**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04W 88/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 872 664**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A23F 5/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 872 746**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 872 817**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 873 036**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B61G 11/16***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 873 125**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C03B 35/26***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 873 209**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08L 75/00***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(11) **1 873 693**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 873 870**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01R 13/508***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 873 939**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04B 10/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 874 195**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 874 381**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A61M 25/10***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 874 438**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C01B 3/56***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **1 874 671**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B65B 3/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 874 765**
(84) LT 07.03.2012
(51) ***C07D 417/12***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 874 869**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 874 917**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 874 987**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D03C 3/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 875 036**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E21B 21/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 875 090**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16C 23/10***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 875 620**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06F 3/023***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 876 031**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B42C 9/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 876 057**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60R 7/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 876 058**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60R 7/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 876 136**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B66F 17/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 876 306**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***E03D 13/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 876 409**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F41C 23/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 876 412**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01B 11/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 876 466**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01S 19/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 876 682**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H02G 15/02***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 876 754**
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 22.02.2012

(11) **1 876 888**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A01M 1/02***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 877 164**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C02F 11/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 877 332**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65H 19/29***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 877 366**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07C 259/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 877 389**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07D 257/02***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 877 411**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 877 468**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08G 83/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 877 581**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 877 584**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 877 677**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F16H 49/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 877 685**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16H 48/28***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 877 771**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01N 31/22***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 878 125**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 878 132**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 878 216**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04N 5/361***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 878 271**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 878 282**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04W 48/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 878 303**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04R 5/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 878 313**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H05B 7/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 878 337**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
(51) ***A01H 5/10***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012

LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 878 396**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 878 522**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B22F 5/04***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 878 621**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60R 19/18***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 878 816**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D01F 9/127***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 878 849**
(84) GR 22.06.2012
(51) ***E04F 17/02***
(84) LV 21.03.2012

(11) **1 879 591**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61K 31/55***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 879 651**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61N 1/365***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 879 706**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B21B 1/08***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 879 783**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16B 21/08***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 879 823**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B65H 73/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 879 831**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B05B 5/03***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 880 115**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16D 3/41***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 880 241**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 880 416**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01L 21/768***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 880 431**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01L 51/10***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 880 437**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 880 467**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02N 2/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 880 572**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04R 5/033***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 880 595**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A01G 9/14***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 880 820**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B29C 44/60***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 880 944**
(84) IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
(51) ***B65B 9/06***
(84) LT 04.01.2012

(11) **1 881 040**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C09D 5/18***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 881 106**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 881 110**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E01B 29/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 881 304**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01F 3/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 881 436**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06F 21/20***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 881 901**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B41J 2/315***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 881 983**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 882 036**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 882 129**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 882 142**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***E05C 19/16***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 882 386**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 882 478**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 882 607**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B60L 11/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 882 637**
(84) LV 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65D 3/12***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 882 658**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***B65H 19/10***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 882 730**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C11D 1/72***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 882 756**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C22C 38/18***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 882 758**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C25B 11/03***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 882 937**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G01N 33/88***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 882 995**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G04G 15/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 883 214**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04M 1/64***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 883 295**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A01K 59/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 883 503**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***B25D 9/12***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 883 510**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B26D 11/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 883 525**
(84) BG 05.02.2009
CZ 05.11.2008
EE 05.11.2008
GR 06.02.2009
IS 05.03.2009
LV 14.03.2012
PL 05.11.2008
RO 05.11.2008
SI 05.11.2008
(51) ***B29C 55/08***
(84) CY 05.11.2008
DK 05.11.2008
FI 05.11.2008
IE 05.11.2008
LT 05.11.2008
MC 31.05.2009
PT 06.04.2009
SE 05.02.2009
SK 05.11.2008

(11) **1 883 533**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 883 690**
(84) LV 25.01.2012
IS 25.05.2012
(51) ***C11C 3/10***
(84) BG 25.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **1 883 701**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 883 953**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01L 21/306***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 883 987**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 884 148**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 884 152**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A01C 7/04***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 884 170**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A44B 11/26***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 884 303**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B23B 31/40***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 884 367**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B41J 13/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 884 411**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60R 21/213***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 884 511**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C07D 231/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 884 828**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G03B 13/36***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 884 977**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01H 85/046***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 884 997**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 885 061**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H03F 3/45***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 885 072**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 885 191**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***A23B 7/157***

(11) **1 885 273**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 885 291**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 2/26***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 885 333**
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61K 9/00***
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **1 885 392**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 38/28***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 885 419**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61M 11/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 885 547**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B29C 70/78***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 885 746**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 885 909**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C01B 31/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 885 911**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C23C 18/12***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 885 977**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E05C 9/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 886 025**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F04C 18/344***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 886 338**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01J 65/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 886 375**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01M 10/44***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 886 513**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
(51) ***H04W 4/10***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012

IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 886 523** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 886 549** (51) ***A01D 34/00***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 886 551** (51) ***A01G 3/06***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012

(11) **1 886 554** (51) ***A01K 1/015***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 886 652** (51) ***A61F 7/00***
(84) FI 22.02.2012 (84) IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 886 731** (51) ***B05B 1/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 886 763** (51) ***B23Q 3/157***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 886 791** (51) ***B29C 49/20***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 887 018** (51) ***C08F 218/08***
(84) GR 30.05.2012 (84) IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 887 090** (51) ***C21C 1/10***
(84) GR 22.06.2012 (84) LT 21.03.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 887 175** (51) ***E05D 7/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 887 228** (51) ***F15B 15/06***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 887 742** (51) ***H04L 12/56***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 887 961** (51) ***A61B 19/00***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 888 048** (51) ***A61K 9/70***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 888 050** (51) ***A61K 31/10***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 888 066** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 888 101** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 888 103** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 888 139** (51) ***A61L 27/56***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 888 278** (51) ***B22F 5/08***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 888 313** (51) ***B29C 44/06***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 888 316** (51) ***B29C 45/78***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 888 503** (51) ***C07C 51/09***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 888 595** (51) ***C07D 498/10***
(84) LV 01.02.2012 (84) IS 01.06.2012
LT 01.02.2012

(11) **1 888 604** (51) ***C07F 9/09***
(84) LV 14.03.2012

(11) **1 888 640** (51) ***C07K 16/18***
(84) GR 15.06.2012 (84) LV 14.03.2012

(11) **1 888 703** (51) ***C09J 123/00***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 888 704** (51) ***C09K 3/18***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 888 926** (51) ***F16B 41/00***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 889 004** (51) ***G01B 21/22***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 889 023** (51) ***G01M 3/28***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 889 244** (51) ***G09F 3/03***
(84) BE 18.01.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
NL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 889 262** (51) ***G11C 17/16***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 889 415** (51) ***H04L 12/56***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 889 534** (51) ***A01F 15/08***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 889 558** (51) ***A47F 3/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 889 760** (51) ***B60R 25/02***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 890 165** (51) ***G01R 31/02***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 890 269** (51) ***G07F 1/00***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 890 507** (51) ***H04W 24/06***
(84) BG 04.04.2012 (84) GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 890 572** (51) ***A47B 67/04***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 890 595**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61B 5/044***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 890 597**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***A61B 5/05***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 890 706**
(84) BE 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***A61K 31/685***
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 890 778**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A63B 69/36***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 891 071**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C07D 473/18***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 891 072**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 891 143**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 891 194**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C11D 3/37***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 891 216**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 891 423**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G01N 27/30***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 891 433**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G01N 33/48***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 891 526**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06F 11/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 891 665**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 21/3213***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 891 711**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01R 13/639***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 891 762**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04B 13/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 891 876**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A47F 5/08***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 892 198**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65D 83/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 892 331**
(84) LT 07.03.2012
(51) ***E01C 13/08***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 892 428**
(84) LV 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16B 39/02***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 892 429**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16C 33/20***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 892 823**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H02M 7/219***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 893 100**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 893 138**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 2/46***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 893 182**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61K 9/48***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 893 301**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61Q 15/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 893 350**
(84) FI 28.03.2012
LV 28.03.2012
(51) ***B21D 51/38***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 893 367**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B22D 11/128***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 893 379**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B23H 9/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 893 445**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60R 9/045***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 893 474**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B62M 11/14***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 893 587**
(84) LV 25.01.2012
(51) ***C07D 239/78***
(84) LT 25.01.2012

(11) **1 893 661**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08G 4/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 893 708**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C09J 7/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 893 770**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12Q 1/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 893 828**
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B63C 11/02***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 893 870**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 894 052**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G02B 21/32***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 894 081**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 894 441**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H05B 3/74***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 894 525**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 894 579**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61L 17/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 894 655**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23C 5/10***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 894 721**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41F 27/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 894 722** (51) ***B41F 27/12***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 894 892** (51) ***A01K 67/033***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 894 919** (51) ***C07D 261/10***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 895 805** (51) ***H04W 48/06***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 895 808** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 895 816** (51) ***H05B 39/04***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 895 827** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 895 906** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 896 164** (51) ***B01F 11/00***
(84) LV 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012
FI 08.02.2012 GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 896 182** (51) ***G01N 13/02***
(84) BE 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 896 372** (51) ***C02F 1/68***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 896 380** (51) ***C07B 59/00***
(84) BE 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 896 387** (51) ***C08F 2/42***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 896 426** (51) ***C07D 233/58***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 896 496** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 896 645** (51) ***D06F 58/04***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 896 770** (51) ***F21V 9/10***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 896 908** (51) ***F01N 3/025***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 896 943** (51) ***G06F 9/50***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 897 221** (51) ***H03L 7/107***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 897 252** (51) ***H04B 10/10***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 897 381** (51) ***H04Q 1/14***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 897 519** (51) ***A61F 5/453***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 897 777** (51) ***B61F 3/12***
(84) BG 18.04.2012 (84) FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 897 795** (51) ***B60T 7/10***
(84) BE 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
LV 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 897 820** (51) ***B65D 81/20***
(84) FI 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
LV 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 897 975** (51) ***C25D 5/54***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 898 122** (51) ***H02K 7/06***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 898 393** (51) ***G10H 1/34***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 898 990** (51) ***A61M 39/22***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 899 015** (51) ***A61K 8/89***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 899 130** (51) ***B29C 33/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 899 133** (51) ***B29C 44/12***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 899 156** (51) ***B31F 1/07***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 899 199** (51) ***B60R 21/217***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 899 219** (51) ***B63B 27/34***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 899 247** (51) ***B65G 47/30***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012

(11) **1 899 393** (51) ***C08F 290/04***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 899 495** (51) ***C23C 14/24***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 899 541** (51) ***E04B 1/76***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 899 605**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
(51) ***F04B 27/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 900 127**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 900 133**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 900 144**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 900 153**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 900 156**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 900 450**
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B21D 43/00***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 900 567**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 900 605**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 900 651**
(84) LT 07.03.2012
(51) ***B65D 81/38***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 900 669**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B65H 45/18***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 900 708**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C04B 35/488***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 900 880**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E02F 3/36***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 901 336**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01L 21/027***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 901 600**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
(51) ***A01B 49/06***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012

(11) **1 901 675**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 901 773**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61K 38/48***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 901 776**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 901 860**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B01D 61/08***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 901 924**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 901 925**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***B41M 5/40***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 902 002**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C03C 25/26***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 902 004**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C07B 45/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 902 133**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C12N 15/54***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 902 136**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
LT 18.01.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 902 141**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
(51) ***C12Q 1/37***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 902 181**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E02D 29/12***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 902 519**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H03D 3/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 902 913**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60R 25/02***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 902 933**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B62D 61/12***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 903 140**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***D06N 3/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 903 181**
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***E21B 47/01***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 903 190**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***F01L 1/24***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 903 224**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F16B 25/02***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 903 492**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06Q 30/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 903 504**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G06T 9/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 903 543**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G09F 11/15***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 903 580**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01F 7/08***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 903 847**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H05K 5/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 903 901**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A45D 19/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 903 911**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47C 1/026***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 903 963**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 903 986**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 904 003**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61F 5/44***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 904 122**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012

(11) **1 904 225**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B01J 19/18***
(84) FI 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 904 365**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B63H 5/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012

(11) **1 904 438**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C07C 275/14***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 904 583**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09B 67/20***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 904 869**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01C 21/28***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 904 994**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G09F 19/20***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 905 270**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H05B 3/14***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 905 388**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 905 400**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 5/44***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 905 549**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B25J 15/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 905 582**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B32B 27/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 905 596**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 905 858**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C22C 38/22***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 905 891**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D07B 1/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 906 053**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16H 48/10***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 906 134**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***F41H 5/20***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 906 224**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 906 337**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G06K 7/01***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
LT 25.01.2012

(11) **1 906 704**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04R 19/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 906 729**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61K 35/14***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 906 743**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A23L 3/3463***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 906 807**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 906 977**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A61K 33/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 907 015**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 907 088**
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B01D 9/00***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 907 185**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B29C 39/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 907 209**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B32B 37/10***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 907 216**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41J 3/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 907 294**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C11D 17/04***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 907 354**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07C 251/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 907 487**
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C09D 7/04***
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **1 907 524**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 907 582**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 907 638**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***E03D 9/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 907 694**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F03D 3/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 907 697**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F03D 9/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 907 720**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F16D 23/06***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 907 756**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F24C 3/12***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 907 902**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 907 991**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 908 245**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 908 268**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04M 11/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 908 439**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 5/451***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 908 670**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B62D 27/02***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 908 677**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B62J 99/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 908 747**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07C 67/343***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 908 805**
(84) BE 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C09D 5/08***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 908 841**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C12N 15/77***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **1 908 869**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D04H 1/54***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 908 994**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 57/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 909 182**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G06F 11/34***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 909 551**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H05K 9/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 909 631**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 909 671**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 909 673**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 909 714**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61F 5/441***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 909 721**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 909 804**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61K 31/7008***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 909 811**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61K 38/03***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 909 976**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B07B 1/46***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 910 005**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B23G 1/34***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 910 119**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60K 11/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 910 157**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62D 25/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 910 258**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07C 41/09***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 910 267**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
(51) ***C07C 67/03***
(84) FI 11.01.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 910 287**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 209/42***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 910 364**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07D 471/10***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 910 456**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 910 599**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***D04H 1/42***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 910 659**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F02D 41/40***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 910 693**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16D 3/68***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 910 713**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16H 59/70***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 910 798**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01M 11/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 910 835**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 910 837**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 910 848**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01P 3/64***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 910 914**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G06F 3/033***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 910 994**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 911 202**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 911 243**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 911 454**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 31/715***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 911 787**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08G 65/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 911 843**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 912 111**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06F 1/24***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 912 235**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01H 33/90***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 912 523**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A41B 11/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 912 533**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01H 3/14***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 912 618**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61K 8/25***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 912 772**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B29C 45/43***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 912 795**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B41J 3/36***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 912 797**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B41J 29/393***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 912 823**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 912 868**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65D 53/02***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 913 000**
(84) LV 11.01.2012
LT 11.01.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 11.05.2012

(11) **1 913 210**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E04B 1/92***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 913 451**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G05B 19/418***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 913 558**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 913 649**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01F 1/66***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 913 655**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01P 1/02***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 913 656**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H01R 13/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 913 786**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01S 5/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 913 911**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 913 973**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 914 110**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60N 2/12***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 914 142**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
(51) ***B61D 17/10***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 914 341**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D06F 58/28***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 914 401**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F01N 13/10***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 914 407**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F02C 6/00***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 914 432**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16D 7/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 915 032**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 915 384**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07F 7/12***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 915 477**
(84) LV 18.01.2012
IS 18.05.2012
(51) ***D04H 11/00***
(84) BG 18.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **1 915 591**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01C 23/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 915 625**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 915 648**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G03G 7/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 915 787**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01L 41/09***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 915 862**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04N 5/91***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 915 923**
(84) FI 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 916 041**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B21B 39/30***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 916 218**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B66C 1/66***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 916 262**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08F 6/12***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 916 306**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C12N 15/863***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 916 312**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 916 344**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***E03D 5/094***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012

(11) **1 916 374**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E05D 15/56***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 916 412**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F02M 51/06***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 916 587**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***G05G 1/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 916 680**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H01G 4/015***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 916 741**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01R 4/36***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 916 798**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 916 815**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 916 894**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01N 43/56***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 916 907**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C09B 67/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 917 128**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B29B 9/16***
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 917 159**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B60N 2/427***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 917 199**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65D 81/26***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 917 212**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C01B 31/18***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 917 221**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C03C 17/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 917 259**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 403/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 917 490**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F25D 23/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 917 666**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01B 1/12***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 917 752**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 1/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 917 779**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 917 853**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A01K 61/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 917 865**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A23G 9/38***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 917 938**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 918 011**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B01D 46/24***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 918 016**
(84) GR 22.06.2012
(51) ***B01D 53/86***
(84) LV 21.03.2012

(11) **1 918 019**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B01D 71/52***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 918 390**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C22C 9/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 918 452**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D21F 5/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 918 475**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
(51) ***E04F 21/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 918 498**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
(51) ***E05D 15/52***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012

(11) **1 918 506**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***E06B 9/68***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 918 596**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16B 37/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 918 826**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 918 901**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G09F 1/10***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 919 107**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 919 139**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 919 236**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04W 36/18***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 919 320**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A43B 13/20***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 919 466** (51) ***A61K 31/22***
(84) LT 07.03.2012 (84) LV 07.03.2012

(11) **1 919 724** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 919 763** (51) ***B62K 23/06***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 919 782** (51) ***B65D 5/16***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 919 806** (51) ***B65G 69/28***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 919 808** (51) ***B65H 18/22***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 919 811** (51) ***B65H 20/18***
(84) LV 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012
FI 08.02.2012 GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 919 814** (51) ***B66B 13/26***
(84) BE 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
LV 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 919 825** (51) ***C01B 15/01***
(84) BG 04.04.2012 (84) GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 919 891** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 919 932** (51) ***C07K 1/14***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 919 945** (51) ***C07K 14/535***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 919 982** (51) ***C08J 3/28***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 920 078** (51) ***C22C 38/00***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 920 202** (51) ***F25B 35/04***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 920 271** (51) ***G01S 17/02***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 920 467** (51) ***H01L 29/78***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 920 820** (51) ***B01D 53/76***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 920 832** (51) ***B01J 23/40***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 921 179** (51) ***C23C 16/515***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 921 284** (51) ***F01M 11/04***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 921 501** (51) ***G03F 7/038***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 921 585** (51) ***G07D 11/00***
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
LV 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 921 635** (51) ***H01B 7/08***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 921 827** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 921 871** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 921 917** (51) ***A01N 43/58***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 921 983** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 922 128** (51) ***B01D 39/00***
(84) LV 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 922 149** (51) ***B02C 15/04***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 922 195** (51) ***B29B 13/06***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 922 362** (51) ***C08L 23/32***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 922 882** (51) ***H04N 13/00***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 923 010** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 923 179** (51) ***B26D 7/00***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 923 278** (51) ***B60R 22/195***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 923 350** (51) ***C01B 3/00***
(84) FI 21.03.2012 (84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012

(11) **1 923 444** (51) ***C09J 133/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 923 501** (51) ***D06F 95/00***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012

LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 923 821**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 924 033**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 924 086**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04N 5/44***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 924 133**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A01D 34/416***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 924 212**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

(11) **1 924 313**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 924 400**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23Q 16/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 924 414**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
(51) ***B29B 13/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **1 924 500**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B65B 43/26***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 924 502**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65B 57/06***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 924 696**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 924 718**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C22B 34/24***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 924 769**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F02M 35/12***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 924 807**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F24J 3/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012

(11) **1 924 832**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01M 3/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 925 011**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01H 50/44***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 925 024**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01L 21/768***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 925 071**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H02K 41/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 925 085**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01S 19/22***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 925 215**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A23L 1/39***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 925 337**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61N 1/368***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 925 376**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B21D 5/08***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 925 564**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B65D 51/16***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 926 377**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A01N 25/28***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 926 444**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 926 505**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61L 27/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 926 509**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
(51) ***A61L 27/20***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 926 570**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B23K 26/42***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 926 664**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65D 5/36***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 926 706**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07C 257/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 926 757**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 926 811**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 926 982**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G01N 21/35***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 927 072**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 927 122**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01H 1/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 927 138**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H01L 29/786***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 927 154**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01P 1/203***
(84) BE 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 927 278**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 43/10***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 927 341**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61K 8/26***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 927 343**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61K 8/35***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 927 345**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 927 376**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61Q 5/10***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 927 453**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B29C 45/14***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 927 475**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B41F 27/12***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 927 500**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60N 2/015***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 927 814**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***F24J 2/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 928 052**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01P 5/107***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 928 249**
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A01N 65/00***
(84) LT 29.02.2012

(11) **1 928 461**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61K 31/505***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 928 528**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 928 532**
(84) LV 01.02.2012
(51) ***A61M 25/01***

(11) **1 928 548**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61N 1/39***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 928 577**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B01D 46/24***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 928 649**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B29C 73/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 928 669**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 928 717**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60W 10/02***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 928 771**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65H 18/22***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 928 818**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07C 257/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 928 872**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***C07D 417/14***

(11) **1 928 915**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C07K 16/18***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 928 963**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 929 045**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 929 079**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D04H 3/05***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 929 176**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16H 3/72***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 929 184**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***F16H 59/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 929 185**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16H 59/50***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 929 191**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***F16L 3/205***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 929 252**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01F 11/24***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 929 531**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 929 556**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01L 45/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 929 574**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01M 4/88***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 929 691**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 929 905**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A47J 31/46***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 929 928**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 930 048**
(84) IS 01.06.2012
LV 01.02.2012
(51) ***A62C 99/00***
(84) LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 930 144**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
(51) ***B29C 31/04***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 930 257**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B65G 15/42***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 930 342**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C07K 14/195***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 930 345**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C07K 14/71***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 930 368**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 930 404**
(84) LT 28.03.2012
(51) ***C12M 1/113***
(84) LV 28.03.2012

(11) **1 930 409**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C12N 1/21***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 930 434**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 930 479**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
(51) ***C25D 11/26***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012

PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 930 608**
(51) ***F16C 13/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 930 712**
(51) ***G01N 11/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 930 928**
(51) ***H01H 33/34***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 930 974**
(51) ***H01M 8/12***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 931 122**
(51) ***H04W 28/18***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 931 168**
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 931 174**
(51) ***H05B 1/02***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 931 222**
(51) ***A23L 1/29***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 931 253**
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 931 290**
(51) ***A61F 13/00***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 931 475**
(51) ***F16L 17/03***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 931 494**
(51) ***B23K 20/12***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 931 757**
(51) ***C11C 3/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 931 790**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 931 791**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 931 960**
(51) ***G01M 3/28***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 932 071**
(51) ***G06F 3/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 932 178**
(51) ***H01L 25/075***
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 932 320**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 932 415**
(51) ***A01D 41/14***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 932 459**
(51) ***A47J 47/00***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 932 552**
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 932 581**
(51) ***B01D 67/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 932 593**
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 932 631**
(51) ***A61C 19/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 932 879**
(51) ***G02B 1/04***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 932 946**
(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012

PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 933 217**
(51) ***G05D 7/01***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 933 332**
(51) ***H01B 3/18***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 933 410**
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 933 435**
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 933 593**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 933 664**
(51) ***A46B 9/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 933 809**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012

(11) **1 933 878**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 933 886**
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 933 995**
(51) ***B21C 3/00***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 933 997**
(51) ***B21D 11/08***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 934 015**
(51) ***B24B 3/06***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 934 082**
(51) ***B62D 5/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 934 176**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 207/16***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 934 191**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 275/02***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 934 276**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08K 3/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 934 345**
(84) LV 21.03.2012
(51) ***C12N 15/09***

(11) **1 934 377**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 934 593**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 30/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 934 652**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
(51) ***G03B 21/60***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 934 911**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 934 967**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 934 989**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01B 1/24***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 934 994**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01G 4/35***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 935 052**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 935 057**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 935 085**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H02M 3/335***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 935 129**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 7/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 935 146**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 935 266**
(84) LV 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***A41D 7/00***
(84) BG 25.04.2012

(11) **1 935 396**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61K 8/22***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 935 578**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 935 600**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B29C 31/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 935 687**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60J 1/18***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 935 745**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16F 1/12***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 935 799**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65D 33/08***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 935 806**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 81/32***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 935 838**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B66F 9/24***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 935 946**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09C 1/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 935 948**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C09C 3/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 935 976**
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***C12N 5/07***
(84) LT 15.02.2012

(11) **1 936 004**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C23C 14/08***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 936 033**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 936 066**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***E04F 13/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 936 133**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F01L 13/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 936 153**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F02D 13/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 936 227**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***F16D 65/14***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012

(11) **1 936 314**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F28D 20/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 936 347**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01M 1/04***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **1 936 583**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G08G 5/00***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 936 689**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H03F 3/187***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 936 726**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 936 744**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***H01R 4/48***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 936 752**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01R 13/625***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 936 787**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02K 35/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 936 883**
(84) BE 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 936 895**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 936 902**
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 29.02.2012

(11) **1 937 274**
(84) LV 22.02.2012
(51) ***A61K 31/565***

(11) **1 937 285**
(84) LV 09.10.2011
CY 06.04.2011
DK 06.04.2011
ES 17.07.2011
GR 07.07.2011
IS 06.08.2011
MC 31.10.2011
PL 06.04.2011
RO 06.04.2011
SI 06.04.2011
(51) ***A61K 33/06***
(84) BE 31.10.2011
CZ 06.04.2011
EE 06.04.2011
FI 06.04.2011
IE 06.04.2011
LT 06.04.2011
NL 06.04.2011
PT 08.08.2011
SE 06.04.2011
SK 06.04.2011

(11) **1 937 287**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61K 33/26***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 937 352**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 937 380**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A63F 13/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 937 389**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B01D 53/26***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 937 433**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B22F 5/12***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 937 570**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 71/36***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 937 666**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 937 805**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 937 948**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F02B 37/18***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 937 970**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F04B 27/10***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 937 991**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16D 23/14***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 938 147**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G02F 3/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 938 525**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 938 599**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 938 628**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04W 8/12***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 938 945**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 45/28***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 939 037**
(84) BE 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60P 7/08***
(84) FI 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 939 256**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C08L 101/10***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 939 427**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F02C 6/12***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 939 480**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16D 41/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 939 511**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 19/08***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 939 535**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 939 793**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 939 811**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 939 926**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 21/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 939 957**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 940 036**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 940 109**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 940 290**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 940 385**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61K 31/357***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 940 510**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 940 519**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***A61P 33/06***
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 940 543**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B01J 19/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 940 566**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B21B 1/46***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 940 669**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(51) ***B62D 1/184***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 940 693**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***B65D 47/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 940 932**
(84) BE 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***C08K 3/20***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 941 042**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***C12N 15/54***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 941 060**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(51) ***C12N 9/10***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 941 108**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***E04B 1/344***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 941 121**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

(51) ***E06B 9/11***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012

(11) **1 941 148**
(84) LV 25.10.2011
EE 31.10.2011
GR 03.05.2012
IS 01.05.2012
MC 31.10.2011
SK 25.10.2011

(51) ***F02K 3/02***
(84) CZ 25.10.2011
FI 25.10.2011
HU 26.10.2011
LT 25.10.2011
NL 01.05.2012

(11) **1 941 209**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012

(11) **1 941 298**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(51) ***G01S 7/52***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 941 541**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***H01L 21/60***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 941 555**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 941 559**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***H01L 41/09***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 941 571**
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 941 631**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 941 780**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***H04R 1/40***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 941 809**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***A43C 1/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 941 837**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***A61B 17/08***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 941 887**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***A61K 33/24***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 941 895**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***A61K 36/899***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 942 030**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B60N 2/56***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 942 120**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***C08F 8/42***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 942 136**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***C08K 7/00***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 942 374**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 942 411**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 942 697**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***H04W 36/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 942 733**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***A01N 41/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 942 792**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 942 837**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 942 924**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(51) ***A61K 39/145***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 943 076**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(51) ***B29C 45/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 943 078**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(51) ***B29C 45/28***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 943 092**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***B31F 1/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 943 150**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B65D 5/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 943 162**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(51) ***G01F 11/20***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 943 179**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***B66F 9/22***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 943 199**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012

(51) ***C04B 41/48***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 943 210**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(51) ***C07C 209/60***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 943 559**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(51) ***G02B 27/22***
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 943 592**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06F 9/46***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 943 661**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H01J 37/04***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 943 782**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 943 958**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 943 967**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 17/17***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 943 992**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 943 998**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61H 23/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 944 048**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61M 5/145***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **1 944 125**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B24D 3/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 944 141**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B27D 1/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 944 186**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***B60K 28/16***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 944 206**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60R 22/26***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 944 247**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B65D 85/16***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 944 255**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65G 65/23***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **1 944 256**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***B65H 9/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 944 344**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C09D 133/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 944 680**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G06F 3/03***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 944 782**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01H 13/83***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 944 945**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 945 014**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 945 099**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 5/1455***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 945 155**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 5/055***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 945 178**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61K 6/083***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 945 251**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61K 39/145***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 945 342**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B01J 8/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 945 403**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B23K 26/14***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 945 527**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***B65D 43/10***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 945 629**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07D 403/10***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 945 647**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07D 491/12***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 945 694**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08J 3/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 945 800**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 945 889**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E05B 3/00***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 945 941**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F03D 1/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 946 036**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F42B 3/103***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 946 183**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G03B 9/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 946 251**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 946 254**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06N 7/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 946 283**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G08G 1/09***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 946 345**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01H 9/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **1 946 362**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
(51) ***H01L 21/445***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012

LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 946 474** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 946 499** (51) ***H04L 12/56***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **1 946 524** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 946 684** (51) ***A47J 31/40***
(84) FI 22.02.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012
(84) GR 23.05.2012, LT 22.02.2012

(11) **1 946 732** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **1 946 733** (51) ***A61F 13/49***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012, NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **1 946 813** (51) ***B01D 29/21***
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012
(84) FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, LV 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **1 946 827** (51) ***B01D 71/36***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **1 946 847** (51) ***B05C 1/08***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **1 946 991** (51) ***B62B 7/08***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **1 947 028** (51) ***B65D 75/58***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **1 947 056** (51) ***C01B 21/14***
(84) FI 29.02.2012, IS 29.06.2012, LV 29.02.2012
(84) GR 30.05.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **1 947 147** (51) ***C08L 101/00***
(84) FI 28.03.2012, LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012, LV 28.03.2012

(11) **1 947 302** (51) ***F01M 11/00***
(84) FI 28.03.2012, LV 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012

(11) **1 947 439** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **1 947 465** (51) ***G01R 19/165***
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, LV 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **1 947 682** (51) ***H01L 21/027***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, LT 18.01.2012, PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, IS 18.05.2012, PL 18.01.2012

(11) **1 947 798** (51) ***H04L 9/06***
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, LV 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **1 947 890** (51) ***H04W 8/18***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **1 947 932** (51) ***A01K 63/04***
(84) FI 28.03.2012, LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012, LV 28.03.2012

(11) **1 947 935** (51) ***A01N 25/30***
(84) LV 25.01.2012, IS 25.05.2012
(84) FI 25.01.2012, LT 25.01.2012

(11) **1 948 057** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **1 948 155** (51) ***A61K 31/198***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 948 161** (51) ***A61K 31/357***
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, LV 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **1 948 215** (51) ***A61K 38/17***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 948 217** (51) ***A61K 38/18***
(84) BG 04.04.2012, IS 04.05.2012, LV 04.01.2012, PT 04.05.2012
(84) GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **1 948 295** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, LV 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **1 948 358** (51) ***B01J 21/00***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **1 948 484** (51) ***B63C 9/15***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 948 496** (51) ***B62B 9/22***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, LT 18.01.2012, PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, IS 18.05.2012, PL 18.01.2012

(11) **1 948 532** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **1 948 545** (51) ***B65H 35/06***
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012
(84) LT 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **1 948 608** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 14.03.2012
(84) LV 14.03.2012

(11) **1 948 627** (51) ***C07D 277/06***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **1 949 015** (51) ***F41C 33/02***
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012, LV 21.03.2012

(11) **1 949 109** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, LT 29.02.2012, NL 29.02.2012
(84) FI 29.02.2012, IS 29.06.2012, LV 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **1 949 147** (51) ***G02B 5/18***
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012, LV 21.03.2012

(11) **1 949 149** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **1 949 162** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **1 949 192** (51) ***G05B 19/05***
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012
(84) FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, LV 04.01.2012

NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 949 580**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H03M 13/29***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 949 707**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04N 9/75***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 949 968**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***B05B 1/06***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **1 949 980**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B21D 13/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 950 043**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B41J 2/36***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 950 088**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60P 3/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 950 294**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 950 495**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F23N 1/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 950 574**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01R 15/18***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 950 671**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 950 685**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 950 724**
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G09F 7/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 950 890**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 950 988**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04W 28/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 951 184**
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 951 225**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61K 31/404***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 951 233**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61K 31/4412***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 951 254**
(84) IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07D 409/12***
(84) LT 04.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **1 951 395**
(84) LV 29.02.2012
(51) ***B01D 15/34***

(11) **1 951 690**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 249/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 951 718**
(84) LV 29.02.2012
(51) ***C07D 413/04***

(11) **1 951 807**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08L 27/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 951 832**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F17C 13/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 951 891**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C12P 21/08***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 951 898**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 951 901**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 951 995**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F01M 1/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 952 142**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***G01N 33/15***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 952 249**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 952 785**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A61F 2/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 952 914**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B22D 17/24***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 953 075**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B62K 17/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 953 148**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C07D 239/90***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 953 165**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 491/107***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 953 428**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***F16H 63/06***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 953 449**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F21S 8/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 953 649**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G06F 15/78***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 953 723**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***G08B 25/08***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 953 794**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C23C 16/44***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 954 001**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012

PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 954 004**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 954 101**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **1 954 120**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 954 209**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 954 241**
(84) LV 29.02.2012

(11) **1 954 251**
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 954 343**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 954 382**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 954 383**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 954 406**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 954 448**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 954 607**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 954 657**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***H05B 33/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***A01J 5/08***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61M 39/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***B01D 63/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***B01D 69/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(51) ***B05B 15/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***B25C 1/08***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B65G 47/90***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***C07C 1/24***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 954 678**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 954 705**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 954 706**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 954 796**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 954 869**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 954 877**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 954 929**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 954 975**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 955 050**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 955 107**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 955 309**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 955 325**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 955 479**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
PT 04.05.2012

(51) ***C07D 213/38***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***C07H 21/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***C11D 17/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***D06M 23/08***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(51) ***D21F 11/00***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***F02B 37/013***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***G09F 3/03***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***G11B 9/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***A01G 27/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***B22D 41/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(51) ***B22F 1/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(51) ***B62L 3/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***C08J 9/26***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***F02B 25/04***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***G07D 3/14***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***H02J 13/00***
(84) LT 21.03.2012

(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 955 523**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 955 588**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 955 688**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 955 794**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 955 795**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 955 938**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **1 956 040**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 956 041**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 956 210**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 956 561**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 956 696**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 956 867**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 956 913**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
(51) ***A01N 47/14***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **1 956 949**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A47J 31/46***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 956 960**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 957 083**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61K 31/70***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 957 102**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 957 104**
(84) LV 21.03.2012
(51) ***A61K 39/145***

(11) **1 957 214**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B21B 27/10***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 957 271**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B32B 38/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 957 367**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65B 7/28***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 957 383**
(84) LV 05.12.2011
LT 05.12.2011
(51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 05.12.2011
MC 31.12.2011

(11) **1 957 398**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B82B 3/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 957 422**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C03C 21/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 957 425**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
(51) ***C04B 28/36***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 957 482**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 957 592**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C09D 133/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 957 607**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09K 11/59***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 957 854**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
(51) ***F16L 59/147***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 957 965**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01N 27/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 958 071**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G06F 12/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 958 148**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G06T 1/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 958 149**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 958 217**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01F 27/28***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 958 222**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01G 9/155***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 958 280**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***H01M 8/02***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 958 342**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04B 3/54***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 958 399**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 958 427**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 958 437**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04N 5/235***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 958 467**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 4/08***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 958 757**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B29C 47/50***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 958 798**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60G 3/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **1 958 900**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65G 69/18***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 959 068**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E04G 23/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 959 163**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **1 959 168**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16H 57/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **1 959 396**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 959 498**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 29/78***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 959 622**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 959 697**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 959 725**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 959 857**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 959 881**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61F 5/448***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 959 892**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 959 900**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61F 13/42***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 959 910**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61H 33/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 959 939**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 31/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 960 125**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B07C 5/36***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 960 249**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B62D 1/19***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 960 281**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B65D 33/01***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 960 324**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07B 59/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 960 369**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07D 233/50***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 960 501**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C11D 1/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 960 566**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C23C 16/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 960 601**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***D21H 21/22***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 960 753**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
(51) ***G01M 1/04***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(11) **1 960 826**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G02C 7/06***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 960 842**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G03H 1/22***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 960 847**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G04F 7/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 960 934**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 960 970**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A63F 13/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 960 979**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G08B 21/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 961 174**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 961 251**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04W 12/12***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 961 256**
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 8/02***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 961 338**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A47F 3/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 961 372**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61B 1/07***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 961 423**
(84) LT 21.03.2012
(51) ***A61K 35/42***
(84) LV 21.03.2012

(11) **1 961 470**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A63H 29/24***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 961 528**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***B27B 17/08***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012

(11) **1 961 615**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60R 9/02***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 961 668**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B65D 51/20***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 961 846**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***D01F 1/09***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 961 981**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16C 19/38***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 962 039**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F28B 1/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 962 223**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06F 21/24***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 962 319**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01H 51/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 962 384**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01R 13/03***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 962 464**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 962 475**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 962 658**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012

LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 962 682** (51) ***A61B 5/06***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 962 696** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 962 711** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 962 727** (51) ***A61F 2/38***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 962 850** (51) ***A61K 31/4745***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 962 868** (51) ***A61K 31/74***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 962 959** (51) ***C07K 14/575***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 963 053** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 963 073** (51) ***B29C 45/27***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 963 102** (51) ***A41D 27/08***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 963 161** (51) ***B61L 3/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 963 259** (51) ***C07D 257/04***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 963 286** (51) ***C07D 241/24***
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 963 292** (51) ***C07D 285/10***
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 963 296** (51) ***C07D 295/06***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 963 299** (51) ***C07D 311/80***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 963 400** (51) ***C08G 73/14***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 963 454** (51) ***C09J 153/00***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 963 476** (51) ***C11D 17/06***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 963 539** (51) ***C13B 35/06***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 963 541** (51) ***C21C 5/42***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 963 661** (51) ***F02M 55/04***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 963 671** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 963 756** (51) ***F25B 9/00***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 963 780** (51) ***G01B 9/02***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 963 876** (51) ***G01R 33/05***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 963 941** (51) ***G05D 1/02***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 963 990** (51) ***G06F 17/00***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 964 034** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 964 164** (51) ***H01L 21/336***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 964 257** (51) ***H02P 27/08***
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 964 279** (51) ***H04W 52/34***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 964 286** (51) ***H04B 7/10***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 964 437** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 964 502** (51) ***A47L 9/24***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **1 964 614** (51) ***B05B 5/025***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 964 919** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 964 929** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 965 003** (51) ***E04F 13/18***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **1 965 068** (51) ***F02F 1/16***
(84) GR 15.06.2012 (84) HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 965 186** (51) ***G01L 9/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 965 545** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 965 758** (51) ***A61K 8/64***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 965 801** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LV 19.12.2011 (84) CZ 19.12.2011
FI 19.12.2011 LT 19.12.2011
MC 31.12.2011

(11) **1 965 925** (51) ***B04B 11/08***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 966 083** (51) ***C01B 21/22***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 966 108** (51) ***C04B 38/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 966 111** (51) ***C07C 5/10***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 966 195** (51) ***C07D 413/10***
(84) IS 08.06.2012 (84) LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 PL 08.02.2012

(11) **1 966 243** (51) ***C07K 16/22***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 966 244** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 21.03.2012 (84) LV 21.03.2012

(11) **1 966 277** (51) ***C08G 65/44***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 966 303** (51) ***C08L 27/22***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 966 342** (51) ***C09K 9/00***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 966 372** (51) ***C12N 9/04***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 966 373** (51) ***C12N 9/18***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **1 966 476** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 966 540** (51) ***F24C 3/12***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 966 542** (51) ***F24C 15/16***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 966 619** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 966 752** (51) ***B65D 73/00***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 966 810** (51) ***H01G 4/18***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 966 839** (51) ***H01L 41/083***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 967 155** (51) ***A61B 19/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 967 188** (51) ***A61K 31/282***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 967 457** (51) ***B65D 23/00***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 967 471** (51) ***B65G 47/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
HR 11.01.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
NO 11.04.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 967 549** (51) ***C08L 67/02***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 967 665** (51) ***E03C 1/04***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NO 15.05.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 968 142** (51) ***H01M 8/04***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **1 968 207** (51) ***H04W 52/16***
(84) BE 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 968 283** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 968 372** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 968 464** (51) ***A61B 17/56***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 968 496** (51) ***A61F 2/36***
(84) LV 05.12.2011 (84) CZ 20.04.2011
EE 20.04.2011 LT 20.04.2011
RO 20.04.2011 SI 20.04.2011
SK 20.04.2011

(11) **1 968 523** (51) ***A61J 3/10***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 968 592** (51) ***A61K 31/4995***
(84) LT 14.03.2012 (84) LV 14.03.2012

(11) **1 968 623** (51) ***A61K 38/16***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 968 722**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B01D 15/36***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 968 795**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B41N 1/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 968 805**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B42F 13/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 968 813**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60K 11/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 968 843**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62C 1/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 968 982**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 968 991**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 968 993**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07H 15/203***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 969 061**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(51) ***C08L 77/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 969 110**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C11D 3/12***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 969 196**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
(51) ***E04H 15/18***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 969 240**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16B 13/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 969 245**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16D 1/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 969 246**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 51/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 969 303**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***F41H 9/06***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 969 342**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01N 1/36***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 969 529**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06K 17/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 969 649**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 969 660**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 969 819**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 12/66***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 969 857**
(84) LT 28.03.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) LV 28.03.2012

(11) **1 969 897**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04R 5/033***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 969 972**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A47C 23/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 970 268**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60S 1/38***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 970 316**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***B65D 19/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **1 970 403**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08J 9/04***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 970 619**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
(51) ***F21S 8/10***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 970 673**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01D 5/38***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 970 761**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G03F 7/023***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 971 216**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A23G 4/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 971 297**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61F 2/58***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 971 445**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B05B 15/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 971 500**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60H 1/32***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 971 569**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07C 209/86***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **1 971 586**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C07D 301/12***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 971 603**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 417/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 971 608**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***C07D 493/20***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 971 635**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08J 5/22***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 971 641**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***C08K 5/09***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 971 680**
(84) LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C12N 5/0784***
(84) LV 15.02.2012

(11) **1 971 683**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C12N 9/88***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 971 688**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 971 904**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G05G 25/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 972 032**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01R 4/24***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 972 039**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01R 31/06***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 972 055**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H03F 3/217***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 972 171**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 972 193**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A01K 27/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **1 972 214**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A24F 19/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 972 322**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61K 6/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 972 500**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60R 9/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 972 527**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B62D 21/15***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 972 602**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01G 33/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 972 746**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E05F 15/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 972 814**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 13/75***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 972 846**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16L 37/098***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **1 972 961**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G01S 7/487***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 973 088**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G08G 1/095***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 973 228**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H03H 3/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 973 316**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 973 431**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A41B 11/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 973 603**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61N 1/365***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 973 748**
(84) LT 07.03.2012
(51) ***B41M 3/10***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 973 788**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65D 19/38***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 973 829**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B66B 5/18***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 973 846**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C01B 37/02***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 974 037**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12N 15/70***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 974 061**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F27B 15/10***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 974 134**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F01P 7/16***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 974 223**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01R 15/20***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 974 360**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01G 9/145***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 974 443**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H02K 15/085***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 974 494**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04L 7/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 974 537**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04M 5/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 974 694**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **1 974 716**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61K 8/26***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 974 746**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 974 795**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 974 798**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 974 895**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B30B 11/08***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 975 006**
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60R 13/08***
(84) FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 975 149**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C07C 49/813***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 975 334**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***E04C 2/04***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 975 441**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
(51) ***F16D 48/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012

NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 975 474**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 975 584**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 975 834**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 975 855**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 975 966**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 976 393**
(84) LV 25.01.2012

(11) **1 976 461**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 976 588**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **1 976 619**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **1 976 735**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 976 933**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **1 977 044**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 977 233**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 977 254**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(51) ***F16H 61/662***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***G01L 1/24***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***A23L 1/10***

(51) ***A61F 2/44***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(51) ***A61M 25/18***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***B01D 61/02***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***B60S 1/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***C08L 83/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***E01B 25/34***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(51) ***G01N 33/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 977 440**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(11) **1 977 475**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **1 977 589**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 977 622**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 977 704**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 977 808**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 977 876**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 978 094**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **1 978 177**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 978 272**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 978 378**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 978 433**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 978 773**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***H01J 61/54***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(51) ***H01M 12/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***H04M 11/02***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***H04W 88/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***B01D 39/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B29C 47/32***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***C12N 1/15***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***E04F 13/08***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***F16D 65/14***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(51) ***G01V 8/20***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(51) ***A01G 7/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***H04W 4/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 978 809**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012

(51) ***A21C 15/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **1 978 821**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(51) ***A23K 1/16***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 978 823**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***A23K 1/18***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 978 900**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 978 990**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 978 994**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***C07K 14/51***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 978 995**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(51) ***A61K 38/18***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 979 075**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(51) ***B01D 53/92***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 979 110**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(51) ***B21D 39/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 979 137**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(51) ***B26B 19/04***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 979 230**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***B64C 1/22***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 979 232**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***B64D 13/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 979 301**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(51) ***C07C 49/447***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 979 331**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012

(51) ***C07D 239/46***
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 979 348**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 979 381**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C08F 6/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 979 453**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C11D 3/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 979 497**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C22B 7/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 979 621**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F04D 7/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 979 697**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F28D 20/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 979 724**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01H 1/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 979 732**
(84) BG 11.04.2012
LV 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 11.01.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012

(11) **1 979 916**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***H01B 1/12***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 979 920**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01F 27/28***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 980 044**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 980 080**
(84) BE 31.01.2010
CH 31.01.2011
CZ 22.07.2009
EE 22.07.2009
GR 23.10.2009
IS 22.11.2009
LT 22.07.2009
MC 31.01.2010
PL 22.07.2009
RO 22.07.2009
SK 22.07.2009
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 22.10.2009
CY 22.07.2009
DK 22.07.2009
FI 22.07.2009
IE 22.07.2009
LI 31.01.2011
LV 08.02.2012
NL 22.07.2009
PT 22.11.2009
SI 22.07.2009

(11) **1 980 127**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 980 239**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 8/97***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 980 340**
(84) FI 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***B21D 39/02***
(84) LT 14.03.2012

(11) **1 980 348**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B23B 27/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 980 370**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B25C 7/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 980 480**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B62K 19/34***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **1 980 488**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B64D 39/04***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 980 597**
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 980 674**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E02F 9/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **1 980 745**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F03B 9/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 980 889**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G02B 13/18***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 980 928**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G05G 9/047***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 981 046**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01G 4/30***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 981 309**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 981 332**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A01K 27/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 981 339**
(84) IS 29.06.2012
(51) ***A01N 43/12***
(84) LV 29.02.2012

(11) **1 981 346**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***A21C 15/00***
(84) LT 07.03.2012

(11) **1 981 682**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B23K 35/28***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 981 688**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B28B 11/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 981 737**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 21/045***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 981 826**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
(51) ***C04B 20/10***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 981 945**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C09J 133/08***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 982 117**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F24C 15/02***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 982 127**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F25B 41/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 982 182**
(84) GR 08.06.2012
(51) ***G01N 33/52***
(84) LV 07.03.2012

(11) **1 982 201**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 982 377**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 982 390**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 982 674**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61D 5/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 982 738**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 982 797**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B25B 21/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 982 808**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B27G 1/00***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 982 877**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 982 986**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 983 143**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E06B 9/308***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **1 983 308**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01D 5/347***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 983 517**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***G11B 7/257***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **1 983 539**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01H 37/32***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 983 621**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01R 43/28***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **1 983 631**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 983 739**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04N 5/217***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 984 013**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C12P 21/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 984 047**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 984 055**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 984 205**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60N 2/015***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 984 208**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B60N 3/10***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 984 465**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C09D 183/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 984 536**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C23C 22/34***
(84) FI 28.03.2012

(11) **1 984 599**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***E21B 43/22***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 984 608**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F02B 29/02***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 984 618**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F02M 37/22***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **1 984 740**
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01N 33/569***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 984 859**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
(51) ***G06T 3/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 984 961**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01L 41/09***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 984 981**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H05K 3/34***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 985 175**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A01K 1/015***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 985 377**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B05D 1/38***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 985 500**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 985 536**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B64C 27/605***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 985 574**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B66C 13/08***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 985 589**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C02F 1/44***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **1 985 732**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***D03D 39/08***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 985 763**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E02B 3/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **1 986 239**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 986 369**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 986 443**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04N 9/67***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 986 512**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A41B 13/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 986 559**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 986 620**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61K 31/485***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 986 645**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 986 669**
(84) LT 28.03.2012

(11) **1 986 696**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 986 794**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 986 853**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 987 167**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 987 179**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **1 987 246**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 987 265**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 987 355**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 987 360**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 987 566**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 987 806**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 987 924**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 988 009**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 988 043**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 988 075**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 988 238**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 988 348**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 988 401**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 988 660**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 988 800**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
MC 31.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 988 858**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 988 915**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 989 003**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 989 137**
(84) BE 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 989 372**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 989 488**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 989 551**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012

(11) **1 989 598**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 989 651**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **1 989 659**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 989 667**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 989 819**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 989 949**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 989 953**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 989 957**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 989 962**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 990 005**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 990 070**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012

(51) ***A61K 31/427***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***A61K 35/74***
(84) LV 28.03.2012

(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(51) ***B08B 3/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***B41F 15/36***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***C14C 9/02***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***D01F 6/46***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***F02G 5/02***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***F16D 63/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***G01N 33/497***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(51) ***H01Q 3/46***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***B25C 1/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***B62K 25/24***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(51) ***B65H 45/20***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(51) ***C07D 207/34***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(51) ***E05C 9/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***G01P 5/26***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***A47C 27/08***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(51) ***A61F 2/60***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***A61K 38/39***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***B05C 17/005***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***B65H 19/30***
(84) BG 04.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***E04F 19/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***F24F 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***G01N 33/564***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(51) ***H04L 9/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***G06K 7/14***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***A42B 3/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***A47B 46/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(51) ***A47B 88/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(51) ***A47C 1/032***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***A61M 39/02***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012

LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 990 111** (51) ***B22C 15/24***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 990 225** (51) ***B60R 19/48***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 990 269** (51) ***B63B 59/02***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
HR 07.03.2012 LT 07.03.2012
LV 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **1 990 336** (51) ***C07D 231/20***
(84) IS 08.06.2012 (84) LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 990 377** (51) ***C09C 1/62***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 990 441** (51) ***C23C 14/02***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 MC 31.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 990 992** (51) ***H04N 5/44***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
HR 14.03.2012 LT 14.03.2012
LV 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **1 991 131** (51) ***A61B 10/00***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **1 991 425** (51) ***B41J 29/13***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 991 459** (51) ***B64C 3/50***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 991 475** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 991 549** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 991 630** (51) ***C09J 133/00***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 LT 28.03.2012

(11) **1 991 661** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 991 700** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 991 734** (51) ***D06N 7/00***
(84) BG 04.04.2012 (84) FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 991 767** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 992 025** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **1 992 189** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **1 992 313** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
HR 14.03.2012 LT 14.03.2012
LV 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **1 992 314** (51) ***A61F 5/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 HR 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 NO 11.04.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 992 323** (51) ***A61K 8/04***
(84) GR 09.05.2012 (84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **1 992 382** (51) ***A61M 16/10***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 992 540** (51) ***B61D 1/06***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 992 584** (51) ***B66C 23/68***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **1 992 979** (51) ***G02B 27/01***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 993 324** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **1 993 642** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
LV 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 993 643** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **1 993 672** (51) ***A61P 9/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 MC 31.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 993 739** (51) ***B05B 11/00***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 993 966** (51) ***C03C 25/26***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **1 994 142** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 MC 31.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **1 994 202** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 994 248** (51) ***E05D 11/10***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **1 994 333** (51) ***F23B 30/04***
(84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 NL 04.01.2012

PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 994 424**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01S 19/05***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 994 676**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 995 101**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60J 10/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 995 151**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 995 177**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 995 240**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***C07D 215/22***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 995 283**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C09B 67/02***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 995 375**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D07B 1/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 995 404**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***E06B 1/60***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **1 995 505**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16L 27/08***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **1 995 563**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01C 21/34***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 995 698**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G07D 11/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 995 994**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H05B 3/42***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **1 996 134**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 996 244**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 996 352**
(84) FI 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B22D 11/06***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **1 996 381**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 996 462**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B64D 11/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 996 488**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B65D 88/16***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 996 563**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***C07D 241/42***
(84) LT 21.03.2012

(11) **1 996 628**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C08F 2/38***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 996 884**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F27B 7/20***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 997 370**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A01K 63/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **1 997 398**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A45D 29/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 997 471**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **1 997 557**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **1 997 643**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 997 656**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **1 997 688**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B60R 19/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 997 738**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65C 9/40***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 997 930**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C23C 14/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 998 138**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01B 21/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **1 998 139**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01C 11/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **1 998 503**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/42***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 998 578**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **1 998 741**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 998 870**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 998 876**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B01D 65/10***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **1 998 905**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B07C 5/36***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **1 998 976**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 998 986**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60S 1/38***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **1 999 026**
(84) GR 30.05.2012
LV 29.02.2012
(51) ***B65D 5/48***
(84) IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 999 099**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C07C 209/26***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **1 999 168**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
(51) ***C08F 10/02***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **1 999 180**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08G 63/60***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **1 999 185**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08G 73/02***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 999 190**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08J 3/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 999 214**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C09D 4/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **1 999 231**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01L 33/50***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **1 999 256**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **1 999 327**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***E05D 11/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **1 999 357**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02D 41/14***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **1 999 447**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01M 17/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **1 999 684**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **1 999 758**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G11C 27/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **1 999 765**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H01F 27/04***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **1 999 926**
(84) FI 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 15.06.2012

(11) **1 999 992**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 000 041**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***A45D 19/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 000 069**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A47L 5/34***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 000 193**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B01D 35/147***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 000 197**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B01D 65/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 000 332**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 000 333**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 000 337**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 000 343**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60J 10/08***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 000 351**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60N 2/12***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 000 365**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 13/07***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 000 428**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B65H 18/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 000 588**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***D21H 19/82***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 000 680**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16B 25/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 000 763**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F41G 1/40***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 000 976**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 001 127**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 001 130**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H03K 17/0412***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 001 197**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 001 522**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61L 2/07***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 001 585**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***C08F 2/02***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 001 761**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B65D 53/00***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 001 918**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08G 18/08***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 001 985**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C11D 3/12***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 002 019**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C12N 11/00***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 002 145**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16G 1/28***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 002 204**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01B 11/30***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 002 492**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 002 569**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 002 617**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 002 815**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61F 13/49***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 002 933**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B24B 23/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 002 971**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B31F 1/28***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 003 045**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B62H 5/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 003 348**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16B 25/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 003 422**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G01C 21/36***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 003 707**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01L 41/083***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 003 741**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01R 13/658***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 003 758**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02J 3/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 003 824**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 003 943**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H05K 3/36***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 004 104**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61F 2/82***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 004 137**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61K 8/85***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 004 177**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61K 31/345***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 004 335**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B05C 1/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 004 339**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B07C 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 004 352**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61K 38/10***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 004 411**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B41F 33/10***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 004 444**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60K 17/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 004 463**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62K 5/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 004 505**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65D 33/01***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 004 535**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65H 75/30***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 004 558**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***C03B 5/20***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 004 593**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07C 233/25***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 004 707**
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08F 4/657***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 004 865**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C21B 11/08***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 004 918**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***E02F 9/20***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 004 939**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***E05D 15/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 004 986**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F02M 63/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 005 089**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F25D 21/14***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 005 108**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01K 11/20***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 005 164**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G01N 33/72***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 005 414**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04R 1/40***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 005 423**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G10L 19/06***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 005 589**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H03K 7/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 005 698**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 005 787**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04R 5/02***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 005 915**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 005 928**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61G 1/01***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 006 260**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***C04B 35/48***

(11) **2 006 418**
(84) LV 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***C25B 15/02***
(84) GR 26.04.2012
IS 25.05.2012

(11) **2 006 442**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***D21F 1/32***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 006 514**
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F02D 23/00***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 006 779**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 006 791**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06F 21/24***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 006 863**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 39/24***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 006 951**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01P 1/30***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 007 013**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H03K 19/20***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 007 026**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 007 155**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 007 197**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 007 301**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 007 429**
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A61K 31/045***
(84) LT 29.02.2012

(11) **2 007 469**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***A61M 35/00***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 007 645**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 51/28***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 007 656**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B65D 90/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 007 779**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07F 15/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 007 995**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16D 3/38***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 008 162**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012

(11) **2 008 484**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H04W 16/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 008 548**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A47C 27/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 008 560**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A47J 43/24***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 008 626**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 008 635**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61H 33/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 008 638**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61K 8/06***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 008 745**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***B23B 31/12***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 008 746**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B23B 31/12***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 008 774**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B25B 27/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 008 787**
(84) FI 29.02.2012
LT 29.02.2012
(51) ***B29C 45/14***
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 008 848**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60J 7/16***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 008 903**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B60W 50/02***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 008 936**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 5/48***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 008 990**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07C 68/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 009 015**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07D 491/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 009 271**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 009 444**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C12Q 1/26***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 009 498**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 009 523**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 009 637**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G11B 27/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 009 936**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***H04W 84/08***
(84) LT 21.03.2012

(11) **2 009 964**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H05B 41/282***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 010 029**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47C 4/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 010 033**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47G 29/087***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 010 116**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61F 9/08***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 010 221**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 010 342**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B21D 51/26***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 010 494**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 213/53***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 010 542**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C07D 487/14***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 010 562**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C07K 14/45***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 010 565**
(84) BE 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***C07K 14/715***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 010 588**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08G 18/61***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 010 648**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C12N 9/02***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 010 671**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 010 693**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 28.03.2012

(11) **2 010 705**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***D06F 37/20***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 010 720**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E02F 3/36***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 010 738**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E05B 1/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 010 763**
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
(51) ***F01N 3/022***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 010 963**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G03F 7/22***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 011 095**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06K 7/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 011 118**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G10L 21/04***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 011 172**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 43/08***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 011 194**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01R 13/658***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 011 362**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 011 422**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47J 31/41***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 011 559**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***B01D 53/56***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 011 591**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B22D 41/22***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 011 627**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
(51) ***B29C 49/48***
(84) FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 011 653**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B41F 35/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 011 727**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B62J 17/04***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 011 868**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C12N 15/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 011 956**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E06B 11/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 011 996**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***F02M 55/00***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 012 087**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
(51) ***G01C 19/56***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 012 144**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G01V 8/20***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 012 428**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H03H 9/25***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 012 472**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04W 36/28***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 012 476**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 012 731**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***A61G 7/012***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 012 893**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A63H 11/10***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 012 941**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B08B 5/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 012 992**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B29C 43/20***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 013 117**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 013 146**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C02F 1/52***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 013 211**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***C07D 473/16***

(11) **2 013 257**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08G 18/66***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 013 372**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***C23C 2/02***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 013 375**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C23C 16/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 013 400**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 013 426**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***E04D 1/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 013 436**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***E21B 3/02***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 013 528**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***F16L 55/165***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 013 599**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01L 3/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 013 606**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01N 15/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 013 669**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G05B 13/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 013 856**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G08B 13/14***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 014 141**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 014 146**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A01B 45/02***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 014 160**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A01M 23/38***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 014 427**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
(51) ***B26D 1/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012

NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 014 548**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B63H 9/10***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 014 676**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C07K 14/475***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 014 755**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 014 803**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C30B 11/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 015 250**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 015 251**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 015 376**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16K 13/10***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 015 430**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
(51) ***H02K 41/03***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 015 451**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H03H 9/72***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 015 652**
(84) FI 28.03.2012
LV 28.03.2012
(51) ***A47B 95/04***
(84) GR 29.06.2012

(11) **2 015 723**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61F 15/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 015 831**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61N 1/365***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 015 876**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B05D 7/08***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 015 964**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
(51) ***B60R 3/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 016 020**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B67C 3/26***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 016 102**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07K 19/00***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 016 189**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 016 246**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E05D 11/10***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 016 297**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***F16B 37/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 016 332**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F21V 7/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 016 364**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01B 3/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 016 525**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06F 21/24***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 016 577**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G09F 27/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 016 837**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***A23G 1/20***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 016 876**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A47J 27/09***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 016 955**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 017 153**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B61F 19/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 017 166**
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62J 6/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 017 258**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***C07C 227/18***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 017 409**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***E05B 17/22***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 017 485**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16B 37/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 017 517**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16L 27/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 017 567**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F41A 19/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 017 568**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***F41G 1/393***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 017 583**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 017 798**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G07D 1/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 017 823**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G10H 1/32***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 017 925**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H01R 13/64***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 017 987**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 018 110**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47C 27/08***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 018 154**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61K 9/10***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 018 233**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 018 241**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
(51) ***B23K 20/12***
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 018 308**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 018 317**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B64C 1/40***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 018 321**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B64D 13/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 018 351**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C01G 45/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 018 406**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 018 412**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C09K 3/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 018 427**
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C12N 15/53***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 018 428**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C12N 15/62***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 018 869**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61K 36/48***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 019 056**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65G 47/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 019 127**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C08L 27/12***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 019 152**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C23C 16/30***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 019 235**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16H 61/32***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 019 385**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G09F 3/10***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 019 386**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G09F 9/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 019 526**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 019 527**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 019 572**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H05K 3/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 019 583**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A01K 29/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 019 612**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 019 620**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H01M 8/16***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 019 629**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 019 658**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B01D 21/24***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 019 697**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61L 31/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 019 719**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61N 2/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 020 125**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 020 136**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 020 174**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A01D 43/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 020 221**
(84) GR 30.05.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A61K 8/02***
(84) IS 29.06.2012

(11) **2 020 271**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B23D 61/02***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 020 307**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60B 7/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 020 389**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B65G 29/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 020 421**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08F 218/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 020 490**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***F02B 63/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 020 711**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***H01S 5/183***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 020 712**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H01S 5/183***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 020 784**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 020 820**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04W 36/18***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 020 904**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61B 3/02***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 021 033**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***C07K 16/24***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 021 042**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61L 27/16***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 021 046**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 021 137**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B23P 21/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 021 153**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B26B 19/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 021 215**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60T 7/12***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 021 236**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B64C 1/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 021 358**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***C07K 14/21***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 021 388**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08F 226/02***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 021 400**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C08G 77/388***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 021 404**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***C08J 5/12***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 021 432**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09K 8/60***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 021 478**
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C12N 15/53***
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 021 796**
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 08.02.2012

(11) **2 021 803**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 021 825**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G01S 15/89***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 021 979**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G06K 9/46***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 022 043**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G10L 19/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 022 060**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G11C 16/34***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 022 118**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 022 136**
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01Q 3/30***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 022 165**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H03B 19/03***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 022 206**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 7/027***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 022 361**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B29D 35/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 022 364**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A45D 40/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 022 368**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A47B 21/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 022 584**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B23C 5/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 022 658**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B60K 11/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 022 663**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 022 816**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 022 923**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***E05F 15/12***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 023 032**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F17C 1/16***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 023 138**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 023 674**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 023 724**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 023 986**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61M 11/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 024 062**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 024 068**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B01D 67/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 024 104**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B05D 7/24***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 024 131**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B23K 26/08***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 024 137**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B24C 1/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 024 144**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B25J 15/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 024 149**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B26F 1/38***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 024 175**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B32B 15/14***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 024 187**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 024 191**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B43K 1/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 024 201**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60R 19/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 024 260**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65G 33/06***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 024 310**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07C 13/24***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 024 322**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C07C 217/08***
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 024 411**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***C08G 18/62***
(84) GR 08.06.2012

(11) **2 024 433**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08K 3/22***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 024 475**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C11D 1/72***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 024 500**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07K 14/82***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 024 652**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16B 21/12***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 024 692**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F25B 23/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 024 977**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G11C 11/419***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 025 064**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G11C 5/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 025 096**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 025 108**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 025 210**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
(51) ***H05K 1/05***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 025 540**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60H 1/22***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 025 561**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B60R 21/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 025 595**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B64F 1/22***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 025 613**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 25/54***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 025 623**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65F 1/16***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 025 690**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***C08F 265/06***
(84) HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 025 707**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 025 833**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***E04G 21/12***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 025 918**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F02M 45/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 025 952**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16B 13/12***
(84) HR 14.03.2012

(11) **2 026 357**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G21B 1/00***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 026 455**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 026 690**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 026 728**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 026 890**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B01D 36/00***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 026 908**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
(51) ***B04B 9/14***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012

GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 026 923** (51) ***B22F 1/00***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **2 027 011** (51) ***B63C 9/26***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **2 027 017** (51) ***B65B 1/36***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **2 027 055** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012

(11) **2 027 076** (51) ***C03C 17/36***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012

(11) **2 027 107** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 027 115** (51) ***C07D 407/04***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 027 145** (51) ***C07K 14/00***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 027 211** (51) ***C08L 77/00***
(84) LV 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 027 214** (51) ***C09B 67/20***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 027 323** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 027 355** (51) ***E06B 3/667***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 027 391** (51) ***F04B 39/12***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 027 403** (51) ***F16J 15/32***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 NL 11.01.2012
PT 11.05.2012 PT 11.05.2012

(11) **2 027 443** (51) ***G01K 7/02***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 027 503** (51) ***G02C 5/20***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 027 581** (51) ***G10L 21/02***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 027 600** (51) ***H01L 23/538***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 027 672** (51) ***H04L 12/56***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 027 706** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 027 750** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 027 779** (51) ***A23L 1/03***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 027 827** (51) ***A61B 18/20***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 027 927** (51) ***B01L 9/06***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 027 957** (51) ***B23B 51/00***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 028 193** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 07.03.2012 (84) LV 07.03.2012

(11) **2 028 262** (51) ***C11D 11/00***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 028 296** (51) ***D01D 5/098***
(84) FI 22.02.2012 (84) IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012

(11) **2 028 329** (51) ***E04B 2/16***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 028 385** (51) ***F16D 13/75***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 028 387** (51) ***F16D 65/12***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 028 420** (51) ***F23N 5/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 028 626** (51) ***G07C 9/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
HR 25.01.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 028 868** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 028 877** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 028 922** (51) ***A01G 9/16***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 029 178** (51) ***A61K 51/00***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **2 029 185** (51) ***A61L 27/14***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 029 252** (51) ***B01D 21/24***
(84) BG 11.04.2012 (84) FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 029 314**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23K 37/04***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 029 415**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B62D 13/04***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 029 434**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65B 31/06***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 029 436**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B65B 51/04***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 029 489**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
(51) ***C02F 1/28***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 029 538**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C07D 211/18***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 029 600**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 475/08***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 029 639**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08F 20/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 029 731**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C12N 9/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 029 751**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 029 887**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F02M 63/06***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 030 046**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01V 1/28***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 030 127**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 030 153**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06K 9/62***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 030 168**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 030 421**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 030 492**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H05K 3/12***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 030 534**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***A47D 15/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 030 551**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47L 5/32***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 030 554**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A47L 5/28***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 030 605**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61K 8/06***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 030 651**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A62C 2/18***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 030 814**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60G 17/019***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 030 844**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 030 874**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B62D 33/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 030 898**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65B 35/44***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 030 954**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 031 020**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 031 039**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C09K 11/79***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 031 155**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E04H 12/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 031 271**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16F 15/131***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 031 279**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16H 57/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 031 341**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F41H 7/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 031 389**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 031 641**
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H01L 21/20***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 031 764**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 031 776**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04B 10/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 031 789**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 032 006**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A47J 42/38***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 032 082**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61F 2/40***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 032 095**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
(51) ***A61F 5/41***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 032 206**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 032 252**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B01J 23/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 032 262**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***B03C 5/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 032 286**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B22D 11/12***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 032 330**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B29C 45/73***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 032 423**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***B62K 23/04***

(11) **2 032 440**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B64G 1/50***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 032 492**
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B66C 1/18***
(84) GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 032 693**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 032 715**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C12P 17/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 032 792**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E21B 10/36***
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 032 810**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F01N 3/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 032 870**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16F 9/05***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 032 890**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F17C 3/04***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 032 938**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 033 181**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 033 266**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***H01R 4/52***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 033 479**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04W 12/10***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 033 493**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H05B 7/101***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 033 701**
(84) LV 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B01D 29/46***
(84) FI 21.03.2012

(11) **2 033 720**
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B21B 31/07***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 033 751**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(51) ***B27K 7/00***
(84) FI 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 033 815**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60C 27/08***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 033 852**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
(51) ***B60R 21/237***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 034 017**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C12N 15/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 034 050**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C09D 123/26***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 034 361**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G03F 7/004***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 034 508**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01J 5/60***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 034 509**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01J 61/02***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 034 539**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012

(11) **2 034 578**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H02G 3/12***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 034 770**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 034 856**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A23L 2/02***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 034 910**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 17/28***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 034 927**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 034 928**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012

PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 034 991**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61K 31/4045***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 035 172**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B22D 41/26***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 035 189**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B24D 11/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 035 323**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B67D 7/32***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 035 597**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C23C 16/44***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 035 615**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D06F 57/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 035 802**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01M 17/10***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 035 823**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G01N 30/60***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 035 852**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***G01R 33/32***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 035 893**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03B 21/28***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 035 936**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06F 12/10***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 035 938**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G06F 12/16***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 036 010**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G06M 1/08***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 036 046**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06T 7/40***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 036 343**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H04N 7/16***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 036 468**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 036 469**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 036 669**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B24B 19/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 036 896**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 241/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 036 907**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07D 471/14***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 036 957**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C09B 67/20***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 036 972**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C11D 1/14***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 036 992**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***C21C 7/06***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 037 299**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 037 408**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 037 475**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01H 33/66***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 037 592**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 037 627**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 037 754**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A23K 1/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 037 925**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61K 31/495***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 037 928**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 31/497***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 037 949**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61K 35/14***
(84) GR 30.05.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 037 992**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 038 006**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 038 052**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B01J 8/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 038 054**
(84) LV 21.03.2012
(51) ***B01J 23/00***

(11) **2 038 061**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 038 335**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 038 346**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08L 23/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 038 350**
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012
(51) ***C09C 1/00***
(84) LT 21.03.2012

(11) **2 038 372**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
(51) ***C09K 11/78***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012

LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 038 400** (51) ***C12G 3/04***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 038 470** (51) ***D06F 39/14***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 038 537** (51) ***F02M 21/02***
(84) FI 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 038 598** (51) ***F26B 21/00***
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **2 038 632** (51) ***G01M 13/04***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 038 819** (51) ***G06N 7/00***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 038 878** (51) ***G10L 19/00***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 038 953** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 038 969** (51) ***H01S 3/102***
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 039 102** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 039 301** (51) ***A61B 17/068***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 039 304** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 039 387** (51) ***A61M 16/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 039 686** (51) ***C07D 417/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 039 690** (51) ***C07D 275/02***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 040 050** (51) ***G01J 3/44***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 040 089** (51) ***G01R 33/09***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 040 255** (51) ***G11B 7/005***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 040 347** (51) ***H01R 12/52***
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 040 418** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 040 482** (51) ***H04R 1/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 040 486** (51) ***H04R 3/00***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 040 500** (51) ***H04W 28/16***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 040 574** (51) ***A43B 5/12***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 040 606** (51) ***A61B 3/12***
(84) LV 01.02.2012
LT 01.02.2012
(84) IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 040 719** (51) ***A61K 35/12***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 040 754** (51) ***A61K 45/00***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 040 788** (51) ***A61M 29/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 040 839** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 040 840** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 040 858** (51) ***B05C 17/01***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 040 913** (51) ***B32B 5/18***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 040 938** (51) ***B60B 1/04***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 041 123** (51) ***C07D 409/12***
(84) LV 01.02.2012

(11) **2 041 265** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 041 276** (51) ***C12N 9/12***
(84) FI 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 041 339** (51) ***D01D 5/088***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 041 538** (51) ***G01K 7/16***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 041 640** (51) ***G06F 3/033***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 041 780** (51) ***H01L 21/336***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 042 118** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 042 435** (51) ***B65B 35/44***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 042 441** (51) ***B65D 25/36***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 042 571** (51) ***C09D 11/10***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 042 657** (51) ***E01D 19/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 042 771** (51) ***F16F 9/58***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 042 802** (51) ***F21V 3/02***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 043 067** (51) ***G08B 25/14***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 043 276** (51) ***H04B 3/32***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 043 284** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 043 308** (51) ***H04L 12/56***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 043 457** (51) ***A23L 1/0522***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 LT 28.03.2012

(11) **2 043 458** (51) ***A23L 1/211***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 LT 21.03.2012

(11) **2 043 474** (51) ***A43D 25/18***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 043 538** (51) ***A61B 17/92***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 LT 28.03.2012

(11) **2 043 571** (51) ***A61F 7/02***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 043 592** (51) ***A61K 8/49***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 043 637** (51) ***A61K 31/426***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 043 750** (51) ***C08F 210/18***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **2 043 814** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 LT 21.03.2012

(11) **2 043 841** (51) ***B29C 55/06***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 043 926** (51) ***B65D 81/34***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 044 033** (51) ***C07D 235/10***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 044 098** (51) ***C07J 31/00***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 044 212** (51) ***G01N 33/86***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 LT 21.03.2012

(11) **2 044 264** (51) ***D21H 27/30***
(84) LV 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 044 356** (51) ***F16L 1/09***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 044 784** (51) ***H04W 88/08***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 044 824** (51) ***H05K 9/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 044 869** (51) ***A47J 31/54***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 044 909** (51) ***A61F 4/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 MC 31.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 045 029** (51) ***B22F 3/11***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 045 099** (51) ***B44C 1/26***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
HR 11.01.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
NO 11.04.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 045 207** (51) ***B66F 9/075***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 045 327** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 045 328**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 045 403**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 045 437**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 045 459**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 045 502**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 045 572**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 045 773**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 045 861**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012

(11) **2 045 980**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 045 997**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 046 074**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 046 083**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 046 099**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***C12N 15/13***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***E03C 1/232***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***E21B 43/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***F02D 41/20***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(51) ***F16L 33/22***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***H01M 8/02***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(51) ***H04L 12/56***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(51) ***H04W 48/08***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(51) ***H05B 41/298***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 046 104**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 046 106**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 046 234**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 046 240**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 046 262**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 046 434**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 046 613**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 046 647**
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 046 668**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 046 710**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 046 807**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **2 046 831**
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012

(11) **2 046 856**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 046 903**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012

(51) ***H05K 1/14***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012

(51) ***H05K 9/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***A61C 7/14***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***A61C 17/02***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***A61K 6/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***B60S 9/08***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***B65B 11/02***
(84) LV 14.03.2012

(51) ***B65G 1/04***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***C07C 51/04***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***C07H 21/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 05.04.2012
LT 04.01.2012

(51) ***C08G 18/50***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***C09D 133/16***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 046 981**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PT 11.05.2012

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 047 106**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***F04D 29/62***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 047 174**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012

(51) ***F22B 1/28***
(84) FI 14.03.2012

(11) **2 047 256**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 047 324**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 047 379**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 047 423**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 047 601**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(51) ***H03M 1/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 047 684**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(51) ***H04N 7/26***
(84) BE 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 047 757**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***A23L 1/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 047 781**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***A47J 42/50***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 047 794**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 047 891**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A63C 7/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **2 047 910**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B01F 13/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 047 949**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B24B 11/02***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 047 950**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B25B 5/08***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012

(11) **2 048 003**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60B 11/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 048 091**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65D 81/32***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 048 098**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65G 47/91***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 048 198**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08L 53/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 048 213**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C09J 131/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 048 238**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A23L 1/30***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 048 251**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C22C 9/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 048 281**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***D21C 3/22***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 048 300**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***E04C 2/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 048 374**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F15B 15/19***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 048 379**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F16B 5/12***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 048 403**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F16D 65/097***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 048 481**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
(51) ***G01F 11/28***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 048 528**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G02B 6/42***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 048 821**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 048 846**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 048 917**
(84) LV 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H05B 37/03***
(84) BG 25.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 048 924**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H05K 3/34***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 048 934**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A01G 5/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 048 948**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61K 31/19***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 048 954**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A01N 63/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 049 058**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61G 1/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 049 112**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***A61K 31/4725***

(11) **2 049 116**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61K 31/506***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 049 165**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A61L 24/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 049 296**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B23C 5/10***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 049 382**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B62D 1/19***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 049 456**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07C 2/82***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 049 493**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C07D 215/48***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 049 502**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***C07D 239/74***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 049 558**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C07H 19/073***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 049 590**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08L 23/16***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 049 723**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 049 806**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F24H 9/06***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 049 857**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F27B 17/02***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 049 863**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F41A 3/28***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 049 909**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 049 913**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01S 19/14***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 049 916**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***F41G 3/14***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 049 960**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 050 045**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 050 124**
(84) FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***H01L 21/20***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 050 128**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H01L 21/336***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 050 308**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 050 542**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B25C 1/08***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 050 570**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 050 609**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
(51) ***B60K 23/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 050 690**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B65D 75/58***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 050 745**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 050 813**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C12N 1/14***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 050 849**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***D04B 15/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 050 887**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***E04C 5/065***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 050 984**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16H 39/14***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 051 239**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G10H 1/34***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 051 267**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01H 13/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 051 464**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 27/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 051 465**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04L 27/14***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 051 489**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 051 511**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04N 5/50***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 051 771**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 051 798**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B01D 53/90***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 051 819**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
(51) ***B05C 17/005***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 051 832**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B23K 20/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 051 842**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B29C 45/53***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 051 848**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B32B 3/04***
(84) FI 21.03.2012

(11) **2 051 869**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 051 910**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B65D 1/02***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 052 139**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C22B 9/22***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 052 151**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 052 198**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***F26B 17/10***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 052 236**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G01N 21/55***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 052 247**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01N 29/11***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 052 256**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01N 33/94***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 052 273**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01R 33/465***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 052 377**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60W 40/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 052 548**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***H04N 7/26***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 052 565**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H04W 48/02***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 052 653**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A47J 27/09***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 052 660**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A47L 9/20***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 052 806**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B23P 19/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 052 833**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B29C 45/00***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 052 838**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B29C 47/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 052 855**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08G 18/67***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 052 866**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B41J 2/32***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 053 294**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F16L 39/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 053 322**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F25B 31/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 053 408**
(84) LV 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 08.06.2012

(11) **2 053 539**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 053 693**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01R 4/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 053 743**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H03K 17/95***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 053 763**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04B 10/20***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 053 796**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 053 881**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 053 931**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A23L 1/0524***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 054 008**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 054 101**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61L 31/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 054 161**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B05B 7/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 054 271**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60R 16/02***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 054 515**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 054 558**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E03F 3/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 054 578**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***E06B 9/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 054 641**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16F 9/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 054 708**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G01M 99/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 054 715**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 054 767**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G03B 9/04***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 054 780**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G04B 27/08***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 054 844**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06K 9/62***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 055 159**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 055 191**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A22B 3/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 055 290**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61H 31/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 055 341**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61M 16/20***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(11) **2 055 447**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
(51) ***B25J 17/02***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 055 543**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 055 626**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 055 643**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 055 800**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 055 921**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 055 982**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 056 136**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 056 151**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 056 166**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 056 313**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 056 322**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 056 358**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **2 056 372**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 29.02.2012

(51) ***B60W 10/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(51) ***B63B 22/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***B65D 33/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***C23C 4/02***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***F16D 66/02***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(51) ***G02B 6/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***G02B 13/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***G03G 5/10***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***H01H 3/26***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***H01H 33/74***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(51) ***H01L 31/042***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 056 466**
(84) HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 056 467**
(84) HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 056 469**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 056 470**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 056 524**
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 056 536**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 056 612**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 056 719**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **2 056 735**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 056 829**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 056 987**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 057 048**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 057 066**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 057 068**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 057 127**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(51) ***H04L 27/26***
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(51) ***H04L 27/26***
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(51) ***H03M 13/27***
(84) HR 21.03.2012

(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 21.03.2012

(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(51) ***H04L 12/50***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***H04W 4/14***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***A61K 31/498***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B23C 3/12***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(51) ***B60T 8/171***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(51) ***B63B 23/32***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(51) ***B63H 21/06***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(51) ***C07D 233/76***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 057 181**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 057 199**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***C08F 22/40***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 057 620**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***G09G 3/32***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 057 726**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***H02H 3/28***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 057 780**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 057 782**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 057 859**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(51) ***H04W 84/20***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 057 873**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 058 027**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012

(51) ***G21K 1/093***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 058 140**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(51) ***B60B 33/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 058 234**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(51) ***B65D 1/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 058 257**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(51) ***B65H 45/12***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 058 353**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(51) ***C08G 69/26***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 058 354**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08G 73/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 058 363**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08K 5/092***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 058 431**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
(51) ***D06M 13/402***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 058 909**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01T 13/44***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **2 059 105**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 059 165**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 5/055***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 059 212**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***A61J 1/14***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 059 367**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B24B 9/14***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 059 371**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B26B 13/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 059 442**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B64F 5/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 059 465**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B65G 45/14***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 059 495**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***C07C 41/03***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 059 543**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C08F 212/32***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 059 580**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C11D 1/825***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 059 587**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
(51) ***C12N 9/02***
(84) BE 04.01.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 059 631**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***D01F 6/46***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 059 683**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***F15B 13/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 059 687**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16B 43/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 059 731**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F25B 30/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 060 000**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
(51) ***H02P 1/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 060 014**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 060 161**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H05K 5/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 060 164**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 41/127***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 060 171**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A01K 1/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 060 214**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A47J 37/07***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 060 238**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 060 331**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B08B 9/043***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 060 439**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B60N 3/10***
(84) FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 060 470**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B61D 1/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 060 475**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B62D 27/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 060 548**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C04B 35/495***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 060 624**
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
(51) ***C12G 1/026***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **2 060 697**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 060 731**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***E06B 9/322***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 060 889**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01J 5/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 060 942**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 061 018**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G09F 3/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 061 091**
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01L 31/048***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 061 113**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 061 204**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 061 304**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 061 318**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012

(11) **2 061 494**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 061 635**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 061 643**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 061 831**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 061 874**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 062 009**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 062 076**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 062 204**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **2 062 237**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***H01M 8/06***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***A01J 5/04***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(51) ***C07D 209/52***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***B26B 21/44***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B29C 70/62***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***C08J 3/22***
(84) FI 28.03.2012

(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***G01C 19/56***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***G08B 13/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 062 282**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 062 303**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012

(11) **2 062 331**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 062 350**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 062 467**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 062 493**
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 062 508**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 062 575**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 062 576**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 062 643**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 062 676**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 062 704**
(84) LV 14.03.2012

(51) ***H01J 31/08***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***H01L 41/053***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(51) ***H01Q 21/30***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***H03F 3/62***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***H05K 3/24***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(51) ***A44B 19/32***
(84) GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***A47F 3/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***A61K 31/137***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(51) ***A61K 31/137***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***B23K 26/06***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(51) ***B26D 7/20***

(11) **2 062 738**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 062 866**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 062 934**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 062 968**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **2 063 281**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 063 285**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 063 337**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 063 434**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **2 063 560**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 063 590**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 063 676**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 063 686**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 063 753**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012

(51) ***B42C 19/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***C07C 17/087***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***G01R 33/035***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***G01S 5/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***G05B 19/418***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(51) ***G21K 1/06***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***H04W 24/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(51) ***H05B 6/80***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(51) ***A47L 9/06***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012

LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 064 095**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60S 1/08***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **2 064 126**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B65D 43/16***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 064 149**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 064 171**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C07C 209/48***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 064 196**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 275/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 064 204**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 064 250**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C08F 6/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 064 262**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08G 63/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 064 308**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 064 316**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C12N 5/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 064 348**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 064 382**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***D06F 58/10***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 064 420**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F01N 3/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 064 567**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
(51) ***G01S 19/43***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 064 898**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04N 17/00***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012

(11) **2 064 948**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A01M 7/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 064 949**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A01M 23/08***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 064 974**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A47C 23/06***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 065 043**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61K 9/107***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 065 077**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A63B 7/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 065 087**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B01J 35/08***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 065 122**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B23P 19/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 065 255**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60Q 5/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 065 294**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B62D 33/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 065 443**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08L 65/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 065 448**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 065 571**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***F01L 1/24***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 065 615**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16F 13/16***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 065 697**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G01N 21/35***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 065 726**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01S 11/14***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 065 917**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01J 49/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 066 017**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H02P 9/10***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 066 073**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 066 153**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 066 205**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 066 216**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47L 13/22***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 066 222**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 1/303***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 066 269**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61F 2/84***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 066 312**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61K 31/155***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 066 319**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61K 31/4192***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 066 349**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 066 527**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60N 2/20***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 066 532**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60R 16/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 066 566**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B64G 1/64***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 066 572**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65G 15/36***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 066 692**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 066 718**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C08G 18/42***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 066 841**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D21H 23/24***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 066 987**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F24J 2/10***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 067 147**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01F 1/44***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 067 255**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H03F 1/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 067 259**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H03J 7/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 067 343**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04M 1/24***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 067 424**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47J 31/54***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 067 439**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61B 5/0488***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 067 455**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61F 5/453***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 067 541**
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012
(51) ***B21B 1/28***
(84) LT 28.03.2012

(11) **2 067 542**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B21B 23/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 067 583**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B26F 1/14***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 067 611**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 067 618**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 067 699**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B65B 1/40***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 067 719**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65D 90/50***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 067 843**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C10M 141/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 067 847**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C11D 17/06***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 067 958**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F02B 37/22***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 068 007**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 068 163**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G01R 33/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 068 449**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 068 493**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 068 504**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 068 614**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A01H 4/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 068 640**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A23D 9/00***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 068 692**
(84) FI 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***A47L 13/58***
(84) LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 068 755**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 068 787**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 5/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 068 802**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 068 949**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***A61L 15/38***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 068 955**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61L 27/44***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 068 989**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 069 007**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 069 203**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 069 210**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***B65D 1/02***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 069 375**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***C12N 15/87***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 069 395**
(84) LV 25.01.2012
IS 25.05.2012
(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 25.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 069 495**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 069 547**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C22C 38/40***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 069 549**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C22C 38/44***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 069 552**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C23C 30/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 069 561**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***D01G 31/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 069 588**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***E04F 13/08***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 069 602**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E21B 1/38***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 069 657**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F16H 37/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 069 678**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16L 41/14***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 069 735**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01J 5/20***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 069 791**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01N 33/567***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 069 800**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 070 082**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G10L 19/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 070 176**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H01M 2/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 070 262**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 070 381**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 8/22***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 070 403**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A01D 90/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 070 404**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A01F 15/07***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 070 442**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A47B 95/00***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 070 494**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 070 597**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B03C 1/033***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 070 666**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
(51) ***B26D 1/38***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 070 738**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60G 13/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 070 824**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B65D 5/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 070 975**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 070 981**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08L 27/12***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 071 022**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 071 061**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C30B 23/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 071 083**
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***E02B 3/26***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 071 584**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01B 1/12***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 071 806** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
HR 14.03.2012 LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 071 853** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 071 921** (51) ***B62B 7/14***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 071 986** (51) ***A47J 31/36***
(84) IS 29.06.2012 (84) LT 29.02.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 072 091** (51) ***A63B 24/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 072 138** (51) ***B02C 18/14***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 072 160** (51) ***B21D 53/88***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 072 188** (51) ***B25B 27/10***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 072 224** (51) ***B29C 70/38***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 072 241** (51) ***B31B 1/02***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 072 261** (51) ***B41J 2/14***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 072 267** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 072 373** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 072 392** (51) ***B63H 1/26***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 072 418** (51) ***B65D 81/05***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 072 468** (51) ***C01G 13/00***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 072 499** (51) ***C07C 319/14***
(84) GR 23.05.2012 (84) HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 072 505** (51) ***C07D 263/20***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 072 645** (51) ***C30B 11/00***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 072 882** (51) ***F16L 59/10***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 072 924** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 073 106** (51) ***G06F 3/043***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 073 306** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 073 343** (51) ***H02J 17/00***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
HR 08.02.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 NO 08.05.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 073 374** (51) ***H02P 23/00***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 073 558** (51) ***G10L 19/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 073 629** (51) ***A01K 3/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 073 635** (51) ***A01N 43/40***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 LT 21.03.2012

(11) **2 073 660** (51) ***A45C 11/38***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **2 073 806** (51) ***A61K 31/437***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 074 045** (51) ***B65G 47/26***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 074 147** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 LT 21.03.2012

(11) **2 074 183** (51) ***C09D 151/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 074 270** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012

(11) **2 074 367** (51) ***F26B 5/06***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 074 509** (51) ***G06F 9/302***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 074 596**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G07F 9/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 074 641**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 074 648**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01L 21/027***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 074 653**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01L 23/31***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 074 754**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04W 40/24***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 074 877**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01B 59/042***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 074 880**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 074 903**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A45D 40/24***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 074 905**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A45D 40/26***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 074 914**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A47J 27/21***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 074 942**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 5/021***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 074 962**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 074 964**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 075 019**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61M 1/34***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 075 127**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B32B 33/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 075 153**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 075 373**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***D21G 1/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 075 378**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E02D 29/14***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 075 389**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***E04D 1/18***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 075 461**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(51) ***F03D 5/04***
(84) GR 30.05.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 075 466**
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F03D 11/02***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 075 498**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16L 41/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 075 569**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01N 23/20***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 075 823**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01J 37/34***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 075 903**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H02P 3/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 076 053**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06T 1/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 076 153**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A45D 33/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 076 168**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 076 307**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 076 322**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B01D 25/26***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 076 342**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B21D 26/045***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 076 350**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B23K 1/005***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 076 362**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B25B 23/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 076 497**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C07D 233/64***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 076 562**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C08J 9/18***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 076 606**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 076 680**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16B 31/02***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 076 682**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F16D 3/04***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 076 688**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
(51) ***F16F 1/38***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012

IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 076 737**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01D 5/28***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 076 893**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G08B 17/103***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 076 929**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***H01M 2/20***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 077 194**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60C 15/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 077 255**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C03B 17/06***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 077 294**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08G 83/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 077 380**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02D 13/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 077 402**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16F 9/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 077 602**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01Q 9/16***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 077 625**
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04B 1/707***
(84) HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 077 785**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 077 855**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61K 38/46***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 077 906**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(51) ***A63D 15/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 077 929**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B24B 49/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 077 933**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B28C 7/00***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 077 989**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07C 213/02***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 077 995**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 078 015**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C07D 417/12***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 078 016**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 078 018**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***C07D 473/00***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 078 026**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07D 498/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 078 068**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C09K 11/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 078 116**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
(51) ***E02D 29/14***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012

(11) **2 078 130**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***E05F 15/10***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 078 147**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 078 335**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 078 351**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 078 402**
(84) LV 04.01.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 04.04.2012
LT 04.01.2012

(11) **2 078 474**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47B 95/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 078 787**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***D21D 1/30***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 078 801**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 078 983**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G03F 7/11***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 079 095**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01J 9/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 079 327**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A24C 5/356***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 079 584**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B41M 5/24***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 079 592**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B41J 15/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 079 625**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 079 631**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B62K 25/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 079 640**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B65D 25/56***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 079 743**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 475/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 079 794**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08K 7/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 079 847**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C12P 21/06***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 079 870**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(51) ***D06F 75/38***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 079 903**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F01L 1/34***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 079 951**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***F16K 31/165***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 079 974**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F28F 9/22***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 080 020**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G01N 27/447***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 080 063**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G03C 1/047***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 080 286**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 7/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 080 290**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **2 080 447**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47B 9/20***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 080 459**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47J 31/46***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 080 460**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47J 31/46***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 080 471**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47L 13/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 080 493**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61F 5/44***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 080 500**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61H 7/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 080 512**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61K 31/357***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 080 581**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B23Q 1/70***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 080 658**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60K 11/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 080 727**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B66B 23/04***
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 080 753**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07C 315/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 080 800**
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
LV 14.03.2012
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 080 842**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***E04B 1/10***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 080 857**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E05B 65/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 081 188**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G10L 19/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 081 422**
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 07.03.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 081 472**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47G 9/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 081 659**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B01D 15/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 081 723**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B23K 9/10***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 081 834**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65B 55/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 081 910**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
(51) ***C07D 231/56***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 081 922**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 081 925**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 082 216**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***G01N 21/90***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 082 238**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 082 385**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G08B 25/10***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 082 431**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H01L 29/267***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 082 554**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H04W 12/12***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 082 630**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H05K 3/34***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 082 657**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A43B 5/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 082 696**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 17/50***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 082 872**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B32B 27/30***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 082 875**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B41C 1/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 082 877**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B41F 31/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 082 894**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 082 901**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60C 9/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 082 964**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B65B 5/10***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 082 980**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65G 51/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 083 019**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08F 2/50***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 083 063**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C10M 167/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 083 105**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D06B 23/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 083 112**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 083 125**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***E03C 1/22***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 083 194**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F16H 41/28***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 083 221**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F24B 1/02***
(84) HR 07.03.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 083 240**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
(51) ***F42B 33/02***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 083 326**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G03F 7/023***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 083 369**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 083 377**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 083 455**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01L 41/09***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 083 646**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A42B 3/32***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 083 706**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 083 806**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 31/122***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 083 911**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 083 935**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C30B 29/40***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 084 027**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60H 3/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 084 059**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B64C 23/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 084 080**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65D 75/58***
(84) FI 21.03.2012

(11) **2 084 125**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07C 225/22***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 084 331**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***E02D 5/34***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 084 377**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F02B 69/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 084 440**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16K 15/02***
(84) BE 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012

(11) **2 084 556**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01S 13/95***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 084 774**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 084 812**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H03F 3/45***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 084 881**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 085 095**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 085 153**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B07C 5/34***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 085 190**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B25D 17/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 085 250**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60C 9/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 085 285**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
(51) ***B61G 11/16***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 085 320**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 19/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 085 334**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65G 17/40***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 085 404**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 085 438**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 085 549**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E05D 5/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 085 634**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
(51) ***F16D 25/08***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 085 635**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16D 25/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 085 649**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F16C 19/54***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 085 684**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 085 756**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01L 5/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 086 042**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 086 057**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H01R 31/06***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 086 175**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 086 297**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H05K 1/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 086 397**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 086 464**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 086 538**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61K 31/437***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 086 578**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61K 39/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 086 608**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 086 652**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A63C 9/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 086 655**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***A63F 9/08***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 086 684**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B01L 9/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 086 685**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B02C 15/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 086 765**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B41J 2/095***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 086 770**
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G06K 19/18***
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 086 777**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 086 868**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B67C 3/10***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 086 938**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 213/75***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 086 973**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 086 975**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 086 995**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C07K 5/08***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 087 202**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***E21B 47/18***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 087 342**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01N 21/55***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 087 403**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 087 409**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G05D 23/12***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 087 605**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H04B 1/707***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 087 657**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 087 768**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04R 1/28***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 087 875**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61G 7/02***
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 087 876**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
(51) ***A61G 7/02***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 087 918**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 087 972**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B26D 7/20***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 087 975**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B27M 3/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 087 991**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B31B 1/90***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 088 152**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07K 5/062***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 088 173**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C08L 101/10***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 088 255**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E04C 1/42***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 088 339**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16C 11/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 088 344**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16D 25/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 088 357**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 13/14***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 088 406**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01G 21/28***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 088 488**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H02P 23/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 088 512**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***G06F 12/16***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 088 796**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04W 88/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 088 974**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61F 5/56***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 088 994**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61K 8/73***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 089 040**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61K 33/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 089 087**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 089 118**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B05B 7/24***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 089 181**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B23Q 11/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 089 251**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60R 13/08***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 089 272**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B64C 1/26***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 089 280**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B65B 43/30***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 089 305**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B66B 11/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 089 324**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C02F 1/34***
(84) FI 28.03.2012

(11) **2 089 546**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 089 585**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012
(51) ***E04B 1/61***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012

(11) **2 089 779**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 089 783**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G05D 1/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 089 792**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 089 836**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 089 848**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 089 937**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***H01R 13/50***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 089 967**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H03F 3/217***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 089 981**
(84) BE 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04B 1/52***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 090 126**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 090 131**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 090 147**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H05K 10/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 090 152**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A01D 78/12***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 090 183**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
NL 25.01.2012
(51) ***A23L 1/317***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 090 253**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 090 445**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60C 15/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 090 477**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60R 25/02***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 090 494**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 090 817**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
(51) ***F16L 47/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 090 889**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01N 33/537***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 091 145**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***H03G 3/34***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 091 346**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A23G 3/48***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 091 361**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A24D 1/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 091 402**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A47L 9/14***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 091 438**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 8/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 091 478**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61F 6/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 091 520**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61K 9/16***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 091 632**
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B01D 46/24***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 091 670**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B08B 9/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **2 091 706**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B08B 7/02***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 091 710**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B29C 33/38***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 091 767**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B60H 1/24***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 091 776**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60N 2/20***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 091 784**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 091 801**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62D 3/12***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 091 822**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B65C 9/18***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 091 824**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B65D 1/02***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 091 840**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B65D 81/30***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 092 026**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***C09D 4/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 092 034**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C09K 3/14***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 092 065**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 092 081**
(84) GR 16.05.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 15.02.2012

(11) **2 092 102**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D04H 13/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 092 177**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***F02B 63/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 092 208**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F16F 1/38***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 092 225**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F16K 27/02***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 092 233**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 092 334**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01N 33/538***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 092 377**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G02B 1/10***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 092 387**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G02B 26/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 092 392**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G03B 7/087***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 092 400**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 092 442**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 092 732**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***H04N 5/217***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 092 780**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04W 16/14***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 092 838**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A24B 15/28***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 092 846**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A47B 13/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 092 919**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 092 979**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B01J 20/20***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 093 079**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60C 19/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 093 125**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 093 152**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
(51) ***B65D 33/00***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 093 164**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 093 194**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C09K 11/54***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 093 228**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 093 239**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C08F 6/16***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 093 251**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B32B 27/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 093 291**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 093 457**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16H 3/62***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 093 473**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F16M 13/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 093 527**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F25D 17/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 093 612**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 093 642**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G05B 19/416***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 093 823**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01M 10/42***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 093 919**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 094 006**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04N 5/57***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 094 098**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A23D 9/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 094 103**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A23G 9/22***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 094 159**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61B 5/16***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 094 195**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 094 211**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 13/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 094 260**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
(51) ***A61K 31/192***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012

IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 094 298** (51) ***A61K 39/09***
(84) IS 15.06.2012 (84) LT 15.02.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 094 330** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 094 369** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 094 392** (51) ***B02C 19/06***
(84) LV 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 094 419** (51) ***B23B 51/02***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 094 441** (51) ***B24B 37/04***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 094 461** (51) ***B29B 17/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012

(11) **2 094 519** (51) ***B60K 17/16***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 094 551** (51) ***B60T 17/22***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 094 561** (51) ***B64C 1/14***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 094 592** (51) ***B65G 47/64***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 094 601** (51) ***B67D 7/04***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 094 643** (51) ***C07C 211/48***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 094 679** (51) ***C07D 317/12***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 094 741** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 094 746** (51) ***C08F 212/10***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 094 809** (51) ***C09K 8/76***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 094 841** (51) ***C12N 9/02***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 LT 14.03.2012

(11) **2 094 855** (51) ***C12N 15/867***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 094 864** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 LT 21.03.2012

(11) **2 094 900** (51) ***D06F 71/29***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 094 910** (51) ***D21H 11/18***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012

(11) **2 094 996** (51) ***F16H 61/28***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 095 246** (51) ***G06F 13/30***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 095 359** (51) ***G10D 3/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 095 370** (51) ***G21C 15/16***
(84) LV 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 095 433** (51) ***H01L 33/08***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 LT 28.03.2012

(11) **2 095 447** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 LT 14.03.2012

(11) **2 095 542** (51) ***H04B 10/08***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 095 797** (51) ***A61F 5/00***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 095 840** (51) ***A61M 25/09***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 095 842** (51) ***A61N 5/02***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 095 931** (51) ***B29D 30/06***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 096 128** (51) ***C08F 290/06***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 096 203** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
HR 25.01.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 096 255** (51) ***E21B 33/12***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 096 432** (51) ***G01N 27/416***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 LT 21.03.2012

(11) **2 096 713** (51) ***H01R 4/30***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
HR 25.01.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 096 791** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 096 794**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 096 929**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A23C 9/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 096 941**
(84) LV 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***A23L 1/29***
(84) IS 01.06.2012

(11) **2 096 972**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
(51) ***A47L 9/06***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 096 974**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A47L 15/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 096 984**
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 097 110**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 097 155**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B01D 53/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 097 219**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B24B 19/06***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 097 230**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B26D 1/157***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 097 263**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B41J 2/16***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 097 271**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B41M 5/52***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 097 333**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65D 43/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 097 383**
(84) BE 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C07D 223/16***
(84) FI 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 097 436**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 097 460**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08F 6/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 097 636**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F02M 61/18***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 097 641**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 097 652**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F16D 13/64***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 097 727**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***G01L 7/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 097 786**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G02F 1/15***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 097 851**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 097 908**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01B 1/22***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 098 105**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 098 208**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61H 1/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 098 369**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41F 33/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 098 487**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 098 515**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07D 233/72***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 098 580**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***C09J 177/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012

(11) **2 098 583**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09K 19/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 098 707**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 098 738**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16C 33/54***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 098 759**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16H 61/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 098 847**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01M 5/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 099 175**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 099 245**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012

(11) **2 099 280**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A01D 34/416***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 099 287**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A01G 31/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 099 378**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 099 379**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012

GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 099 404** (51) ***A61H 1/00***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 099 461** (51) ***A61K 31/7064***
(84) FI 28.03.2012, LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012, LV 28.03.2012

(11) **2 099 524** (51) ***A61Q 1/10***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 099 544** (51) ***B01D 29/11***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 099 546** (51) ***B01D 45/08***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 099 590** (51) ***B26B 19/14***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 099 591** (51) ***B26B 19/38***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **2 099 594** (51) ***B28B 11/08***
(84) LV 28.03.2012, LT 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012

(11) **2 099 608** (51) ***B32B 5/26***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **2 099 671** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 099 695** (51) ***B65D 77/20***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **2 099 793** (51) ***C07D 413/14***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 099 806** (51) ***C07D 498/10***
(84) GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 099 851** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012
(84) FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, LT 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 099 913** (51) ***C12N 15/12***
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, LT 29.02.2012, NL 29.02.2012
(84) FI 29.02.2012, IS 29.06.2012, LV 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 099 940** (51) ***F27D 1/00***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **2 099 971** (51) ***E01B 25/24***
(84) LV 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012

(11) **2 100 055** (51) ***F16G 13/04***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 100 123** (51) ***G01N 1/16***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 100 142** (51) ***G01N 33/532***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 100 185** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **2 100 193** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 15.02.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 100 330** (51) ***H01L 21/8228***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **2 100 394** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 100 399** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 100 504** (51) ***A01M 25/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 100 516** (51) ***A23L 1/31***
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 100 652** (51) ***B01D 29/52***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 100 789** (51) ***B61D 1/00***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012

(11) **2 100 806** (51) ***B62K 25/02***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 100 813** (51) ***B65B 43/46***
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 100 816** (51) ***B65D 1/22***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 100 895** (51) ***C07D 491/147***
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012, NL 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LV 07.03.2012

(11) **2 101 492** (51) ***H04N 5/64***
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, LV 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012

(11) **2 101 684** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012
(84) FI 28.03.2012, LT 28.03.2012

(11) **2 101 903** (51) ***C22C 26/00***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 101 932** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 29.02.2012, IS 29.06.2012, LV 29.02.2012
(84) GR 30.05.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 102 054** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 102 062** (51) ***B64D 33/02***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 102 080** (51) ***B65G 1/137***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, IS 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, LT 25.01.2012

NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 102 087**
(51) ***B66B 5/00***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 102 217**
(51) ***C07D 498/14***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 102 235**
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 102 256**
(51) ***C08F 220/00***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 102 302**
(51) ***C09J 7/02***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 102 335**
(51) ***C12N 9/64***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 102 376**
(51) ***C21D 9/56***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 102 422**
(51) ***E04B 1/19***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 102 523**
(51) ***F16D 65/12***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 102 727**
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 102 748**
(51) ***G06F 11/14***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 102 832**
(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 102 839**
(51) ***G09F 3/02***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 102 844**
(51) ***G09F 15/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 102 862**
(51) ***G10L 21/02***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 102 880**
(51) ***H01H 19/10***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 103 051**
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 103 117**
(51) ***H04N 5/445***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 103 163**
(51) ***H04W 16/28***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 103 194**
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 103 203**
(51) ***A01D 41/127***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 103 296**
(51) ***A61K 6/083***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 103 300**
(51) ***A61K 8/67***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 103 418**
(51) ***B29C 73/22***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 103 475**
(51) ***B60K 31/04***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 103 491**
(51) ***B60T 1/14***
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 103 538**
(51) ***B65D 19/42***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 103 575**
(51) ***C04B 7/38***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 103 601**
(51) ***C07D 239/96***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 103 721**
(51) ***C30B 29/38***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 103 830**
(51) ***F16D 65/14***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 103 837**
(51) ***F16F 13/26***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 103 969**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 104 113**
(51) ***G21G 1/02***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 104 143**
(51) ***H01L 23/544***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 104 260**
(51) ***H04L 1/06***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 104 408**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H05K 3/46***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 104 445**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 104 477**
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A61F 5/05***
(84) HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 104 517**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61L 9/16***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 104 579**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B21D 45/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 104 645**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C01G 23/053***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 104 660**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07C 227/40***
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
NL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 104 695**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 104 727**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C10L 5/44***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 104 869**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01V 1/30***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 105 100**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 105 204**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B01D 21/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 105 260**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B25D 11/12***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 105 305**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 105 391**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65G 17/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 105 394**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65G 47/96***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 105 411**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***C01B 33/44***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 105 451**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C08F 220/36***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 105 461**
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C08L 21/00***
(84) HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 105 464**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08L 23/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 105 467**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 105 529**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***D06H 3/04***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 105 799**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G03F 7/38***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 105 982**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01M 2/34***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 105 999**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01R 13/66***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 106 076**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 106 165**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 106 187**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 106 294**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B02C 17/18***
(84) FI 14.03.2012

(11) **2 106 302**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B07C 3/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 106 308**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
(51) ***B21H 9/02***
(84) BE 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 106 331**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B28D 5/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 106 337**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 106 355**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B60J 5/04***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 106 367**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65D 5/40***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 106 386**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C02F 1/24***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 106 387**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C02F 1/44***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 106 401**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 106 421**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C08L 23/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 106 517**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F24C 15/16***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 106 561**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G02B 6/36***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 106 610**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G11C 29/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 106 625**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H01M 10/48***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 106 681**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A01B 63/22***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 106 705**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A23L 1/305***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 106 737**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 1/05***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 106 925**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B41N 10/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 107 010**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
(51) ***B65D 81/26***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 107 077**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08G 65/26***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 107 273**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 107 274**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 25/22***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 107 402**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G02B 6/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 107 441**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 107 476**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 107 692**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04B 3/32***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 107 722**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 107 727**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 107 783**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 107 907**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 107 913**
(84) GR 16.05.2012
LV 15.02.2012
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 15.02.2012

(11) **2 107 982**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B61D 45/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 107 989**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65D 8/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 107 998**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B66B 1/00***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 108 027**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C09D 163/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 108 119**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G01N 27/407***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 108 224**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 108 245**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A01F 15/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 108 295**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47J 43/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 108 314**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 108 349**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61G 3/08***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 108 380**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61L 2/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 108 381**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 108 480** (51) ***B24B 5/42***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 108 485** (51) ***B25G 1/10***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 108 596** (51) ***B65D 33/16***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 108 616** (51) ***B01J 4/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 108 617** (51) ***B01J 4/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 108 735** (51) ***D06M 23/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 108 748** (51) ***E03C 1/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 108 838** (51) ***F04B 43/02***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 108 955** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 108 980** (51) ***G01V 1/28***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 109 001** (51) ***G03F 7/075***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 109 128** (51) ***H01H 27/06***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 109 254** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 01.02.2012
CY 01.02.2012
IS 16.03.2012
NO 01.05.2012
PT 16.03.2012
(84) BG 16.02.2012
GR 17.02.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 109 387** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 109 404** (51) ***A61B 17/72***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 109 436** (51) ***A61K 6/083***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 109 632** (51) ***C08F 255/02***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 109 706** (51) ***E05F 15/12***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 109 723** (51) ***E04H 17/26***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 109 795** (51) ***G02C 5/22***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 109 884** (51) ***H01L 21/762***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 109 966** (51) ***H04W 52/26***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 110 012** (51) ***A01D 41/127***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 110 060** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 110 078** (51) ***A61B 5/107***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 110 121** (51) ***A61K 8/73***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 110 127** (51) ***A61K 31/216***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 110 243** (51) ***B41F 7/32***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 110 295** (51) ***B62D 11/04***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 110 320** (51) ***B65B 31/02***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 110 321** (51) ***B65B 31/02***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 110 527** (51) ***F01N 5/02***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 110 541** (51) ***F02M 63/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 110 719**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G04B 5/19***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 110 730**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G05G 5/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 110 815**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G11B 19/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 110 887**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01R 4/68***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 110 993**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 111 014**
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
LV 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 111 025**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 111 084**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H05B 41/288***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 111 127**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***A24B 3/14***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 111 361**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 47/10***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 111 402**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 111 449**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C12N 15/11***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 111 490**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D21H 15/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 111 505**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F02M 55/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 111 528**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01B 3/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 111 828**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61F 2/84***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 111 863**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A61K 31/551***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 111 873**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A61L 2/18***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 111 901**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A63F 13/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 111 935**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***B21D 22/02***
(84) HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 111 979**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 111 992**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B41J 2/32***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 112 028**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60R 19/18***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 112 105**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(51) ***B65H 23/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 112 117**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B66B 13/30***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 112 120**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 112 131**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07C 17/25***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 112 184**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 112 185**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 112 296**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 112 348**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F02B 23/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 112 365**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F02M 25/08***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 112 416**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16L 37/092***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 112 420**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16M 11/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 112 435**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***F24C 15/10***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 112 451**
(51) ***F28D 20/02***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 112 553**
(51) ***G03F 3/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 112 575**
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 112 673**
(51) ***H01H 19/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 112 682**
(51) ***G01N 27/64***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 112 750**
(51) ***H02K 9/06***
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 112 756**
(51) ***H02M 1/08***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 112 828**
(51) ***H04N 7/16***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 112 929**
(51) ***A61P 17/02***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 112 971**
(51) ***B32B 7/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 112 999**
(51) ***C07K 14/78***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 113 120**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 113 174**
(51) ***A23L 1/237***
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(84) HR 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 113 199**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 113 320**
(51) ***B22D 19/00***
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 113 398**
(51) ***B60C 9/22***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 113 460**
(51) ***B64G 1/10***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 113 463**
(51) ***B65B 43/52***
(84) LV 21.03.2012
NO 21.06.2012
(84) LT 21.03.2012

(11) **2 113 473**
(51) ***B65G 1/04***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 113 486**
(51) ***C02F 1/28***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 113 562**
(51) ***B01J 20/286***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 113 588**
(51) ***C30B 15/10***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 113 599**
(51) ***D06F 33/02***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 113 602**
(51) ***D06F 35/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 113 603**
(51) ***D06F 39/00***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 113 604**
(51) ***D06F 39/12***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 113 606**
(51) ***D06F 93/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 113 643**
(51) ***F01N 3/022***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 113 685**
(51) ***F16H 29/16***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 113 755**
(51) ***G01H 17/00***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 113 811**
(51) ***G03F 7/11***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 113 906**
(51) ***G10D 13/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 114 019**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 114 028**
(51) ***H04J 1/12***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 114 146**
(51) ***A01N 31/02***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 114 223**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A47J 37/12***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 114 486**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 114 546**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B01D 29/54***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 114 675**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B41C 1/05***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 114 717**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B60K 31/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 114 727**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60R 13/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 114 754**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B62D 25/16***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 114 763**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B63B 59/02***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 114 793**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***B65D 75/58***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 114 795**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65D 83/14***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 114 812**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B66B 11/08***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 114 830**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C02F 1/46***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 114 832**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C02F 9/00***
(84) HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 115 023**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08F 290/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 115 165**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 115 323**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 115 415**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01L 19/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 115 445**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G01N 27/28***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 115 455**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G01N 33/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 115 495**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***G01V 3/02***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 115 542**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G05D 1/06***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 115 793**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 47/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 116 015**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 116 027**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04M 3/30***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 116 085**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 116 121**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A01B 69/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 116 156**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47G 9/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 116 191**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 116 199**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 116 232**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 116 282**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A62C 35/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 116 322**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B23K 11/11***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 116 323**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B23K 26/40***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 116 325**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B23Q 7/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 116 329**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B23Q 16/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 116 354**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
(51) ***B29C 61/06***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 116 379**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B41J 2/05***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 116 383**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B41J 13/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 116 398**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60C 9/09***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 116 415**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 116 452**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62D 25/20***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 116 462**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62D 33/04***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 116 488**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65G 15/60***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 116 560**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C08G 63/672***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 116 582**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09J 7/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 116 647**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***D06F 58/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 116 684**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E06B 1/70***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 116 733**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16C 32/04***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 116 746**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 63/30***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 116 752**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16L 55/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 116 825**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01G 21/30***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 116 973**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 116 974**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 117 027**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H01H 50/64***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 117 119**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H03F 3/60***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 117 167**
(84) BE 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 117 184**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 117 340**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A23K 1/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 117 408**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47L 15/24***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 117 432**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61B 5/18***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 117 439**
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 10/02***
(84) GR 22.06.2012
LV 21.03.2012

(11) **2 117 752**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B23B 51/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 117 804**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B22D 17/32***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 117 843**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B41F 7/26***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 117 883**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60R 21/235***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 117 932**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B64D 29/08***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 117 946**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 25/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 118 087**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 118 093**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07D 405/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 118 437**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E21B 33/124***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 118 439**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
(51) ***E21B 34/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012

PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 118 664** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
HR 07.03.2012 LT 07.03.2012
LV 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 118 685** (51) ***G01V 1/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
HR 11.01.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
NO 11.04.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 118 711** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 118 760** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 119 013** (51) ***H03M 1/14***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 119 063** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 119 095** (51) ***H04L 9/30***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 119 117** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 LT 14.03.2012

(11) **2 119 123** (51) ***H04L 12/40***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
HR 07.03.2012 LT 07.03.2012
LV 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 119 139** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 119 174** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 119 284** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012

(11) **2 119 329** (51) ***H05K 1/14***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 119 338** (51) ***A01D 41/12***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 119 421** (51) ***A61G 7/015***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 119 424** (51) ***A61J 15/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 119 491** (51) ***B01D 53/86***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 119 497** (51) ***B01J 7/02***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 119 508** (51) ***B05B 1/26***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 119 528** (51) ***B23K 26/06***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 119 574** (51) ***B60C 11/04***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 119 599** (51) ***F24F 13/15***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 119 603** (51) ***B60R 21/055***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 119 616** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 119 632** (51) ***B65B 59/04***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 119 854** (51) ***E05B 47/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 120 113** (51) ***G04G 11/00***
(84) BE 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 120 114** (51) ***G04G 11/00***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 120 292** (51) ***H01Q 21/28***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 120 380** (51) ***H04J 14/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 HR 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 NO 11.04.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 120 384** (51) ***H04L 7/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 120 429** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 120 656** (51) ***A47J 31/44***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 120 669** (51) ***A47L 15/00***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 LT 28.03.2012

(11) **2 120 672** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 121 108**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61M 31/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 121 141**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61Q 17/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 121 175**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B01J 6/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 121 177**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B01J 19/26***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 121 232**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23K 3/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 121 242**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
(51) ***B24B 1/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 121 286**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B29C 65/48***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 121 288**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 70/32***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 121 293**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***B29D 30/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 121 351**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B60C 9/18***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 121 393**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B60R 25/02***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 121 422**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B62M 3/08***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 121 497**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***B65H 75/18***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 121 504**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B67C 3/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 121 615**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***C07D 215/26***

(11) **2 121 653**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 121 698**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 489/08***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 121 817**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08J 9/26***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 121 829**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08L 23/10***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 121 854**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C09D 127/12***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 121 860**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C09G 1/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 121 919**
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
(51) ***C12N 15/10***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 122 015**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C30B 25/18***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 122 051**
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***D21H 17/65***
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 122 073**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***E03C 1/06***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 122 150**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 122 225**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16L 47/30***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 122 383**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G01S 5/02***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 122 700**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01L 41/053***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 122 724**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 122 763**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01Q 21/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 122 793**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H02G 3/30***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 122 907**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 122 946**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04W 8/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 123 142**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A01B 33/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 123 144**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A01D 41/127***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 123 182**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A42B 3/08***
(84) FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012

(11) **2 123 188**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***A45D 40/04***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 123 211**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61B 1/005***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 123 239**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 123 350**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B01F 17/42***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 123 365**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B05B 12/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 123 409**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B26B 21/22***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 123 463**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B41J 2/32***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 123 488**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60C 15/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 123 489**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60C 17/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 123 505**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 123 531**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60W 10/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 123 536**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62B 7/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 123 571**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 65/40***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 123 636**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07D 207/16***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 123 649**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 123 697**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08G 77/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 123 800**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C30B 15/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 123 846**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***E04G 21/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 123 919**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F16B 7/04***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 123 922**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16C 17/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 123 948**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 61/42***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 123 991**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F24H 1/32***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 124 022**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01F 3/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 124 069**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01S 7/481***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 124 251**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 21/322***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 124 385**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 12/16***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 124 459**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***H04W 74/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 124 480**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04R 9/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 124 515**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H05K 3/10***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 124 554**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61K 31/70***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 124 583**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A23J 1/20***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 124 633**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A23L 1/236***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 124 650**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
(51) ***A23L 2/68***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 124 819**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61F 2/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 124 848**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 124 944**
(84) LV 15.02.2012
(51) ***A61K 31/437***

(11) **2 124 977**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 125 044**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61L 9/03***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **2 125 334**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B29C 65/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 125 339**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 125 391**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60C 17/06***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 125 416**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F17C 1/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 125 483**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B61L 29/30***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 125 491**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
(51) ***F16H 57/04***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 125 534**
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***B65D 1/09***
(84) LT 22.02.2012

(11) **2 125 545**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65D 23/06***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 125 577**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65D 88/52***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 125 598**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***B66D 1/38***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 125 607**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 125 823**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 125 949**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B29C 73/18***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 125 951**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08L 53/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 126 147**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C22C 11/06***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 126 235**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***E04B 1/94***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 126 268**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***E21B 3/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 126 335**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F02M 61/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 126 353**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 126 370**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F15B 11/024***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 126 372**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F15B 13/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 126 390**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16D 3/72***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 126 391**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16D 25/08***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 126 397**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16D 65/097***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 126 447**
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012
(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 126 454**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F17C 1/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 126 482**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***F25B 5/04***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 126 513**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01C 21/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 126 625**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G02F 1/35***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 126 710**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G06F 13/28***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 126 793**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 126 883**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 126 919**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 126 973**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01L 27/148***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 126 995**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01L 41/24***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 127 002**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 127 088**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H03M 7/30***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 127 205**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 127 322**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 127 335**
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
LV 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04M 1/23***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 127 404**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 127 430**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***H04W 24/06***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 127 464**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 127 516**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A01F 25/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 127 569**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 127 570**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 127 599**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 5/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 127 626**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61H 1/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 127 720**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
(51) ***B01D 39/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 127 725**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B01D 53/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 127 819**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B25C 1/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 127 859**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B31B 1/25***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 127 879**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41F 35/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 127 882**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 127 892**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B41J 11/46***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 127 905**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60C 11/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 127 907**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60C 11/03***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 127 930**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 127 975**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60T 8/17***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 127 981**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B60W 10/26***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 128 026**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65B 1/08***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 128 040**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B65D 85/64***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 128 068**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65H 45/18***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 128 074**
(84) LV 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B66C 19/00***
(84) HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 128 140**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 233/91***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 128 177**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08F 10/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 128 237**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12C 12/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 128 239**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C12G 3/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

(11) **2 128 308**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C30B 13/00***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 128 367**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E05D 15/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 128 407**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 128 483**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16F 9/512***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 128 492**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 128 505**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
(51) ***F16L 9/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 128 511**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 39/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 128 645**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***G01S 5/14***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 128 822**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06T 9/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 128 865**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G11B 7/245***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 129 170**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 129 185**
(84) LV 25.01.2012
IS 25.05.2012
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 25.04.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 129 268**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 129 359**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07K 14/64***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 129 391**
(84) LV 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 07.03.2012

(11) **2 129 582**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65B 31/04***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 129 661**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
(51) ***C07D 215/20***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 129 713**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 129 724**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 129 740**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C09K 11/59***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 129 742**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C09K 19/30***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 129 885**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16L 11/08***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 129 932**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16F 9/38***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 129 940**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F16H 57/04***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 130 083**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G02B 13/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 130 126**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 130 373**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 130 420**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A01B 59/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 130 452**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A45D 34/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 130 468**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A47J 37/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 130 475**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 130 526**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61H 23/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 130 563**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 130 677**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B41J 2/14***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 130 678**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B41J 2/14***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 130 694**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B60D 1/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 130 701**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60D 1/54***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 130 703**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60G 11/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 130 723**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60R 16/023***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 130 775**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***B65D 19/38***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 130 827**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 130 839**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C07K 14/325***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 130 845**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C08F 230/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 130 857**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 130 864**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08L 23/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 130 866**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C08L 25/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 130 879**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 130 965**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***D06F 33/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 131 279**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 131 438**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H01M 8/24***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 131 448**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01R 4/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 131 488**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H02P 21/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 131 527**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04W 60/00***
(84) BE 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 131 554**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 131 573**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04N 5/235***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 131 617**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 131 626**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H05B 6/06***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 131 636**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H05K 3/34***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 131 662**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A23B 7/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 131 687**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A41D 19/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 131 764**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 6/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 131 873**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61L 2/22***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 131 931**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A63C 7/04***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 132 006**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B25B 27/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 132 013**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B28B 3/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 132 067**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B60T 7/04***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 132 096**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65B 55/02***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 132 098**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65C 9/22***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 132 121**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65H 55/04***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 132 174**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 211/26***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 132 276**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C09J 175/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 132 369**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***D06F 39/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 132 399**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E21B 7/28***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 132 451**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16C 11/06***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 132 496**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***F25B 5/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 132 525** (51) ***G01B 11/24***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 132 600** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 132 682** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 LT 14.03.2012

(11) **2 132 732** (51) ***G10L 19/14***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 132 733** (51) ***G10L 19/14***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 132 738** (51) ***G11B 7/26***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 132 814** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 132 846** (51) ***H02G 3/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 132 962** (51) ***H05B 39/04***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 132 976** (51) ***A01D 57/06***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 133 076** (51) ***A61K 31/343***
(84) LV 21.03.2012 (84) LT 21.03.2012

(11) **2 133 081** (51) ***A61K 31/70***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 133 108** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 133 112** (51) ***A61M 16/08***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012
HR 07.03.2012 LT 07.03.2012
LV 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 133 148** (51) ***B01J 35/04***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 133 239** (51) ***B60R 5/04***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 133 376** (51) ***C08G 18/08***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 133 384** (51) ***C08G 65/38***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 133 396** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 133 438** (51) ***C22C 9/04***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
LV 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 133 442** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 133 465** (51) ***D21F 3/02***
(84) LV 01.02.2012 (84) GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 133 524** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 HR 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 NO 11.04.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 133 577** (51) ***F16B 5/06***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 133 594** (51) ***F16H 19/04***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 133 636** (51) ***F25B 15/00***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 133 662** (51) ***G01C 21/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 133 663** (51) ***G01C 21/20***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 133 872** (51) ***G10L 19/00***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 133 873** (51) ***G10L 21/02***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 133 894** (51) ***H01G 9/008***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 HR 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 NO 11.04.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 133 898** (51) ***H01H 50/54***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 133 962** (51) ***H01R 31/08***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 134 040**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 134 134**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 134 394**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 134 519**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B28B 11/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 134 568**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60N 2/58***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 134 600**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B64D 9/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 134 604**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B64D 15/12***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 134 662**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C04B 20/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 134 755**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08F 210/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 134 799**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C09J 5/06***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 134 841**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 134 871**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 134 908**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***E04G 1/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 134 951**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F01D 11/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 134 967**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F04B 49/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 134 982**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 66/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 134 986**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F16H 19/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 135 300**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H01L 31/068***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 135 305**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01L 41/09***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 135 442**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04N 5/225***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 135 461**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04N 9/64***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 135 510**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A23B 4/28***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 135 565**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 135 581**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
(51) ***A61C 17/22***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 135 599**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 135 629**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 135 666**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B01F 1/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 135 710**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B25C 1/06***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 135 719**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B26F 1/44***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 135 754**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60C 19/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 135 777**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60R 19/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 135 786**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B60W 30/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 135 790**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B60W 30/18***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 135 810**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65B 43/50***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 135 813**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65D 1/36***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 135 823**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65G 21/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 135 832**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B66B 5/18***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 135 932**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C11D 3/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 136 050**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F02C 3/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 136 104**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G05G 23/02***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 136 116**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16K 25/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 136 191**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01J 3/45***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 136 216**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G01R 19/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 136 286**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 136 371**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G11B 33/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 136 377**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G07C 7/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 136 551**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 136 609**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H05K 3/34***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 136 703**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 136 850**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
(51) ***A61L 15/58***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 136 898**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F25D 23/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 136 899**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B01D 27/14***
(84) HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 136 927**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C23C 4/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 136 991**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 137 026**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 137 080**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 51/28***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 137 180**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C07D 405/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 137 229**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08G 63/82***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 137 343**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***D01F 4/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 137 403**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F02M 61/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 137 433**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16H 37/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 137 517**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01N 21/77***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 137 543**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 137 707**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G07F 19/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 137 804**
(84) LV 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H02K 9/24***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 137 835**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 137 882**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 138 027**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A01D 43/073***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 138 108**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 138 121**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 138 204**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61N 2/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 138 207**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A63B 49/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 138 213**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A63G 31/16***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 138 216**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B01D 15/18***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 138 312**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B41J 2/335***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 138 358**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60R 21/0134***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 138 364**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60T 1/16***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 138 387**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62D 59/04***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 138 397**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***B63H 21/22***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 138 409**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65D 1/36***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 138 411**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B65D 5/50***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 138 428**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65G 1/137***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 138 504**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C07H 21/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 138 606**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C23C 22/53***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 138 619**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D05B 27/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 138 687**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02B 63/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 138 698**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F02K 9/80***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 138 748**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F16K 11/085***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 138 802**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F41H 13/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 138 845**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/52***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 138 846**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01N 33/52***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 138 847**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/52***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 138 962**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 139 058**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01M 4/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 139 080**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01R 33/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 139 148**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 139 202**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 139 231**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***H04N 5/445***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 139 278**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 24/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 139 376**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61B 1/24***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 139 548**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 139 626**
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***B22C 1/18***
(84) LT 08.02.2012

(11) **2 139 669**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B29C 70/44***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 139 678**
(84) LV 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 21.03.2012

(11) **2 139 706**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60G 13/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 139 712**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60J 10/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 139 715**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60K 26/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 139 716**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B60N 2/20***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 139 739**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60W 30/18***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 139 740**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60W 30/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 139 742**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B61D 3/18***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 139 762**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B64C 3/18***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 139 763**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B64C 9/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 139 769**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B64D 27/26***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 139 838**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***C07C 51/09***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 139 839**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07C 51/09***
(84) FI 28.03.2012

(11) **2 140 021**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012

(11) **2 140 045**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C25D 17/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 140 056**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 140 136**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 140 288**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01S 13/89***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 140 328**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***G05D 16/06***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 140 395**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 140 455**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G11C 11/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 140 627**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 140 630**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 140 635**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 140 748**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A01B 59/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 140 751**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A01D 46/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 140 769**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A23L 1/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 140 806**
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61B 5/024***
(84) HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 140 838**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 140 912**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 140 974**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B24D 3/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 141 030**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B60C 7/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 141 034**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
(51) ***B60D 1/54***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 141 103**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B65H 29/14***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 141 133**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C03C 17/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 141 138**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C04B 35/18***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 141 155**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 263/58***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 141 190**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 141 284**
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***D21G 3/00***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 141 394**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F16K 11/048***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 141 433**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F28D 20/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 141 534**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G02F 1/1337***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 141 565**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 141 636**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 141 664**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G07C 9/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 141 707**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G11C 15/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 141 780**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H02H 7/045***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 141 795**
(84) BE 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H02P 9/26***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 141 824**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 141 988**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A01N 33/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 142 178**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 142 192**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61K 31/454***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 142 215**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61K 31/7068***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 142 227**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61L 27/26***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 142 235**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 142 320**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B21D 22/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 142 343**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 142 372**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B41J 2/09***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 142 387**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B60C 1/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 142 397**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 142 439**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 35/30***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 142 442**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65D 75/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 142 631**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C11D 3/50***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 142 640**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 142 704**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***E01B 7/24***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 142 705**
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E01C 13/08***
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 142 723**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***E04D 13/03***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 142 808**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F15B 11/16***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 142 949**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G02B 5/28***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 142 960**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G03F 7/004***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 143 046**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012

(11) **2 143 157**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 143 212**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012

LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 143 299** (51) ***H04R 7/12***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 143 314** (51) ***A01B 59/06***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 143 380** (51) ***A61B 7/04***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 143 404** (51) ***A61F 2/82***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 143 471** (51) ***A62C 13/22***
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(84) FI 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 143 476** (51) ***B01D 53/18***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 143 484** (51) ***B01F 3/18***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 143 537** (51) ***B28D 5/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 143 555** (51) ***B31D 5/00***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 143 574** (51) ***B60H 3/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 143 598** (51) ***B60R 25/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 143 622** (51) ***B62D 31/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 143 631** (51) ***B63H 5/00***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 143 648** (51) ***B65D 5/06***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 143 649** (51) ***B65D 5/38***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 143 681** (51) ***B65H 59/40***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 143 702** (51) ***C07C 17/25***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 143 838** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 143 891** (51) ***F01K 7/20***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 143 910** (51) ***F02C 6/12***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 143 916** (51) ***F02D 19/06***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 143 927** (51) ***F02K 1/09***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 143 966** (51) ***F16D 48/06***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 144 070** (51) ***G01R 15/14***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 144 145** (51) ***G06F 3/044***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 144 186** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 144 232** (51) ***G10L 21/02***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 144 332** (51) ***H01R 4/30***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 144 358** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 144 474** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 144 522** (51) ***A41D 31/00***
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012

(11) **2 144 547** (51) ***A47L 9/16***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 144 623** (51) ***A61K 38/18***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 144 640** (51) ***A61L 27/54***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 144 700** (51) ***B65D 39/00***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 144 731**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 144 744**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B29C 73/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 144 785**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60N 2/42***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 144 787**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60R 21/013***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 144 790**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B60R 21/203***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 144 831**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65G 57/03***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 144 836**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B66B 9/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 144 898**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 144 929**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07K 14/755***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 144 958**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 144 963**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08L 23/10***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 144 981**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C10M 161/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 145 187**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G01N 33/52***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 145 326**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G08C 17/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 145 372**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H02J 3/18***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 145 501**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 145 522**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 145 554**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A43B 17/02***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 145 645**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 145 654**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A63B 31/11***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 145 677**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B01F 13/10***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 145 845**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65G 49/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 145 909**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***C08G 65/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 145 991**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D05B 69/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 146 018**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***E04C 2/04***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 146 038**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***E06B 3/26***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 146 107**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F16D 3/84***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 146 168**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F27D 3/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 146 194**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01L 1/26***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 146 251**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03G 5/05***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 146 287**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 146 381**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 146 470**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 146 538**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 146 545**
(84) LV 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***H04W 72/04***
(84) IS 01.06.2012

(11) **2 146 630**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 146 749**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61K 49/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 146 816**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
(51) ***B23D 77/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 146 821**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
(51) ***B25B 11/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 146 855**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60K 6/387***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 146 915**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65H 29/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 146 916**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65H 29/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 146 989**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 146 998**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C07D 493/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 147 024**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 147 148**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***D21C 9/06***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 147 190**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***E21B 43/114***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 147 202**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F01N 11/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 147 208**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F02M 55/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 147 256**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F23R 3/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 147 265**
(84) LV 21.03.2012
(51) ***F25B 11/02***

(11) **2 147 277**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F42D 1/10***
(84) HR 28.03.2012

(11) **2 147 471**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 49/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 147 572**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H05B 6/80***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 147 577**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 147 612**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47B 77/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 147 691**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 147 827**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 147 829**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 21/0136***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 147 870**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B65D 81/32***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 148 101**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16C 3/03***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 148 109**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 41/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 148 119**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F16L 17/10***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 148 223**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01V 3/20***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 148 244**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 148 260**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G05D 1/00***
(84) FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 148 357**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01J 17/40***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 148 418**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 148 423**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02P 5/46***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 148 458**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
(51) ***H04J 3/02***
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 148 621**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 6/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 148 738**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B01F 5/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 148 785**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
(51) ***B60D 1/32***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012

LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 148 796**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60Q 1/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 148 801**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B61B 9/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 148 804**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B62D 25/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 148 816**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 148 820**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
(51) ***B65D 30/20***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 148 821**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 47/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 148 823**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65D 51/22***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 148 853**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07C 205/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 148 862**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 215/48***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 148 874**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 148 894**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08G 18/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 148 925**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 148 934**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C12Q 3/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 148 955**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***E01C 23/088***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 149 054**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01R 31/265***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 149 166**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 149 178**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H01R 13/627***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 149 220**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 149 248**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 149 470**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60K 7/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 149 479**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60R 21/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 149 498**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65B 31/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 149 523**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B65H 3/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 149 533**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B66B 1/24***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 149 636**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***D06F 58/26***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 149 643**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***E03C 1/292***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 149 697**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F02M 35/104***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 149 976**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H02P 6/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 150 008**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 150 080**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 150 121**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A23C 19/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 150 223**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 150 241**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 150 263**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61K 36/28***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 150 285**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 150 400** (51) ***B29D 30/16***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 150 458** (51) ***B62D 55/30***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 150 534** (51) ***C07D 217/26***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 150 538** (51) ***C07D 233/76***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 150 615** (51) ***C12N 9/42***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 150 645** (51) ***D04H 3/14***
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 150 685** (51) ***B03C 3/51***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 150 690** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 150 696** (51) ***F02M 47/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 150 718** (51) ***F16D 48/06***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 150 724** (51) ***F16F 15/30***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 150 853** (51) ***H04N 5/77***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 150 854** (51) ***G03F 7/00***
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 151 053** (51) ***G11C 27/02***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 151 057** (51) ***H03M 1/06***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 151 185** (51) ***A61B 1/267***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 151 197** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 151 205** (51) ***A61B 17/30***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 151 218** (51) ***A61F 5/44***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 151 241** (51) ***A61K 31/485***
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 151 331** (51) ***C08L 29/04***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 151 358** (51) ***B60R 21/0134***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 151 368** (51) ***B62D 23/00***
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 151 372** (51) ***B62D 33/02***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 151 386** (51) ***B65B 25/14***
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 151 428** (51) ***C07C 231/02***
(84) LV 07.03.2012

(11) **2 151 595** (51) ***F16D 48/06***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 151 709** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 151 823** (51) ***G11B 7/13***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 151 827** (51) ***G11C 13/02***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 151 885** (51) ***H01P 1/208***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 151 928** (51) ***H04B 1/713***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 152 027** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 152 112** (51) ***A45B 3/04***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 152 116** (51) ***A45D 20/12***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 152 117** (51) ***A45D 20/12***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 152 199**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 152 288**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 152 335**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61M 1/30***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 152 336**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 152 436**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B05D 1/30***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 152 446**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B21D 43/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 152 541**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60P 1/54***
(84) BE 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 152 552**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B60S 9/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 152 567**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B63B 27/14***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 152 571**
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B63H 5/125***
(84) HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 152 582**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
(51) ***B64D 29/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 152 599**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65D 47/20***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 152 607**
(84) LV 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 152 651**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07C 39/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 152 709**
(84) IS 22.06.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C07D 471/08***
(84) LV 22.02.2012

(11) **2 152 714**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 487/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 152 732**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***C07K 14/32***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 152 808**
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C08L 69/00***
(84) GR 08.06.2012
LV 07.03.2012

(11) **2 152 812**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 153 074**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16C 17/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 153 075**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16C 17/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 153 082**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F16F 9/44***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 153 096**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16K 27/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 153 382**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 153 453**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01H 71/66***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 153 495**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01R 13/514***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 153 588**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 12/413***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 153 600**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 153 602**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 153 606**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 153 669**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 153 680**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 153 683**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 153 684**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 153 730**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***A23L 1/305***
(84) BE 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 153 751**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A47C 1/025***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 154 020**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***B60N 2/48***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 154 043**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60W 30/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 154 044**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B61C 5/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 154 072**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65C 3/06***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 154 161**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C08L 29/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 154 238**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 154 470**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F42B 1/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 154 611**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06F 11/10***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 154 615**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 154 846**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 154 881**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 154 918**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04W 24/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 155 050**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 155 055**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 155 128**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 155 185**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61K 31/185***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 155 294**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61M 5/145***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 155 359**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B01D 53/04***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 155 386**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B01J 23/89***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 155 447**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B26B 21/44***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 155 499**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B41M 5/382***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 155 512**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60J 5/10***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 155 539**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B62D 63/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 155 556**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65B 3/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 155 571**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65D 21/032***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 155 572**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65D 35/28***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 155 589**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B65G 47/90***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

(11) **2 155 654**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C07C 67/08***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 155 694**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07D 239/10***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 155 795**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09D 153/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 155 886**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***A61Q 19/00***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 155 935**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
(51) ***D01F 1/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012

GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 155 937**
(51) ***D01F 6/04***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 155 993**
(51) ***E05B 65/20***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 156 135**
(51) ***F41H 5/04***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 156 143**
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 156 268**
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 156 485**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 156 486**
(51) ***H01M 2/14***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 156 605**
(51) ***H04L 12/14***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 156 755**
(51) ***A23L 3/375***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 156 928**
(51) ***B26B 19/06***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 157 013**
(51) ***B63B 25/16***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 157 105**
(51) ***C08F 8/04***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 157 110**
(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 157 111**
(51) ***C08G 18/75***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 157 328**
(51) ***F16C 19/18***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 157 370**
(51) ***F21V 21/04***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 157 439**
(51) ***G01R 31/12***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 157 511**
(51) ***G06F 9/48***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 157 543**
(51) ***G06T 3/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 157 639**
(51) ***H01M 4/36***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 157 690**
(51) ***H03B 5/04***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 157 704**
(51) ***H04B 3/30***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 157 724**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 157 752**
(51) ***H04L 25/02***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 157 846**
(51) ***A01D 41/12***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 157 938**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 157 942**
(51) ***A61F 2/80***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 157 971**
(51) ***A61K 31/167***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 158 088**
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 158 096**
(51) ***B44C 5/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 158 119**
(51) ***B62D 33/02***
(84) BE 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 158 128**
(51) ***B65B 69/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 158 275**
(51) ***C09D 5/02***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 158 292**
(51) ***C09K 11/79***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012

LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 158 310**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C12N 5/16***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 158 313**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C12N 9/08***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 158 351**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***D06F 75/16***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 158 364**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E01F 15/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 158 372**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***E05D 5/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 158 449**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01C 9/20***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 158 498**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01S 1/68***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 158 565**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 158 566**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01Q 1/27***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 158 602**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 21/677***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 158 629**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 158 643**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01R 13/22***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 158 736**
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***H04L 25/02***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 158 744**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 158 822**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 158 826**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A47J 19/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 158 857**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 17/128***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 158 933**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61M 25/098***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 158 960**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B01F 3/18***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 159 060**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41J 2/17***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 159 065**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 159 066**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B41J 11/20***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 159 104**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
(51) ***B60R 3/02***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 159 107**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 159 116**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60T 8/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 159 127**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B61L 3/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 159 152**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B62L 1/16***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 159 159**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65D 21/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 159 166**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65D 85/52***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 159 256**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 159 260**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08L 21/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 159 266**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
(51) ***C09C 1/04***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 159 290**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 159 315**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 159 317**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D06F 58/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 159 364**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***E06B 1/70***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 159 389**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 159 406**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F02M 37/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 159 439**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 23/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 159 447**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16H 3/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 159 455**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16H 59/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 159 457**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16H 61/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 159 485**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F21V 21/40***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 159 584**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 159 594**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01S 5/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 159 655**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 159 754**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06T 11/40***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 159 788**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G10L 11/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 159 824**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01K 1/40***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 159 850**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H01L 31/048***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 159 927**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 159 980**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 160 159**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 160 269**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B23Q 5/58***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 160 291**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B41F 5/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 160 297**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 160 435**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
(51) ***C08J 5/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012

(11) **2 160 440**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08K 5/09***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 160 468**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C12N 15/861***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 160 542**
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***F23Q 3/00***
(84) HR 22.02.2012
LT 22.02.2012

(11) **2 160 699**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06K 7/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 160 703**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 160 750**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H01J 35/14***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 160 864**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 160 877**
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 160 936**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A01B 21/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 160 970**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 161 157**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B60L 9/24***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 161 176**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B61D 17/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 161 189**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B62K 11/04***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 161 233**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B66B 9/00***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 161 441**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F02M 55/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 161 480**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F16H 61/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 161 576**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 161 588**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01S 5/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 161 590**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01S 7/282***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 161 603**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G02B 7/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 161 699**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G08G 1/0967***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 161 703**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G09F 7/18***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 161 844**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 161 877**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 161 881**
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 162 007**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A22C 21/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 162 189**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61P 15/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 162 228**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B05B 5/025***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 162 261**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B24B 41/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 162 265**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B26B 13/26***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 162 276**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B29C 73/16***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 162 294**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B42D 15/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 162 388**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C01B 25/237***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 162 428**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07C 253/22***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 162 440**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C07D 231/14***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 162 463**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07K 14/52***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 162 537**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 162 566**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C23C 18/16***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 162 570**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C30B 15/14***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 162 579**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***D06F 37/20***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **2 162 637**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F16H 7/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 162 643**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F16H 47/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 162 662**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 19/02***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 162 663**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16L 19/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 162 702**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
(51) ***G01C 19/56***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 162 737**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G01N 29/04***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 162 886**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G11C 11/413***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 162 961**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01T 1/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 163 006**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 163 034**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 163 043**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 163 050**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 163 167**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A43C 15/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 163 181**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47L 15/48***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 163 313**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B05C 5/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 163 315**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***B07C 5/36***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 163 390**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 163 442**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60S 3/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 163 456**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62B 3/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 163 481**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65B 59/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 163 504**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B66C 23/18***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 163 538**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07C 209/52***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 163 573**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01G 4/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 163 585**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 163 602**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C10M 137/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 163 617**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C12N 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 163 679**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 163 687**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D21H 23/22***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 163 757**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 163 922**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G02B 5/30***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 163 946**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03B 9/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 163 961**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 163 975**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 164 073**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G11B 27/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 164 075**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G11B 33/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 164 114**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 164 164**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H02P 6/08***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 164 187**
(84) BE 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012

(11) **2 164 307**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 164 334**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A21C 11/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 164 532**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61L 15/32***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 164 660**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B23B 27/10***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 164 679**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B24C 1/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 164 707**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B41M 3/14***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 164 709**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41M 5/46***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 164 710**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B41N 10/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 164 719**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 164 728**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60S 1/50***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 164 730**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60T 8/36***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 164 750**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B62J 25/00***
(84) BE 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 164 769**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65D 69/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 164 819**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C04B 35/645***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 165 046**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E21F 1/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 165 072**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 165 201**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 165 214**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01S 15/89***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 165 318**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G08B 13/24***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 165 324**
(84) LV 07.03.2012
(51) ***G09F 9/37***
(84) LT 07.03.2012

(11) **2 165 351**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01J 61/44***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 165 362**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01L 23/48***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 165 371**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01L 31/0236***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 165 508**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 165 585**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 165 591**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A01D 41/127***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 165 765**
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
(51) ***B01L 3/02***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 165 776**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B07C 3/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 165 799**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23Q 5/32***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 165 836**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 165 839**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B41J 2/36***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 165 853**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 165 856**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60C 11/11***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 165 891**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60R 19/34***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 165 917**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B62D 1/26***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 165 927**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62M 9/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 165 947**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65G 13/12***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 165 952**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65G 59/06***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 166 038**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 166 110**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C12Q 1/37***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 166 193**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E21B 3/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 166 197**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F01L 1/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 166 253**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16H 3/089***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 166 333**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
(51) ***G01M 17/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012

NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 166 394**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 166 635**
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01R 19/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 166 642**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H02J 7/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 166 668**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H03G 3/30***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 166 671**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H03L 7/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 166 750**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04N 5/335***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 166 786**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 166 852**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A01N 43/42***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 166 886**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***A23L 3/16***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 166 887**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A24D 3/02***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 166 902**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47J 31/40***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 166 940**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61B 5/0492***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 167 009**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61H 33/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 167 024**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***A61K 8/37***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 167 170**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 167 198**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A62C 35/02***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 167 239**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B05B 5/08***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 167 258**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B22D 5/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 167 267**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B23D 77/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 167 270**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B23K 20/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 167 273**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B23Q 5/58***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 167 280**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B24B 45/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 167 289**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B26D 3/28***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 167 354**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
(51) ***B60S 1/58***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 167 359**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60T 8/48***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 167 367**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62J 35/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 167 381**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B64C 9/22***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 167 399**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65D 83/26***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 167 531**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07K 14/315***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 167 578**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08L 23/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 167 579**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08L 23/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 167 583**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08L 53/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 167 598**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C09J 7/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 167 664**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C12N 15/70***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 167 710** (51) ***D01F 6/12***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 167 718** (51) ***D06F 37/42***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 167 734** (51) ***E02D 3/12***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 167 811** (51) ***F03B 13/20***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 167 853** (51) ***F16K 7/17***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 167 879** (51) ***F24C 7/00***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 167 958** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 168 019** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 168 152** (51) ***H01L 21/336***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 168 382** (51) ***H04N 7/26***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 168 458** (51) ***A47C 3/02***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 168 475** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 168 522** (51) ***A61B 18/18***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 168 524** (51) ***A61B 18/18***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 168 538** (51) ***A61F 2/64***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 168 559** (51) ***A61J 15/00***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 168 614** (51) ***A61M 1/34***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 168 640** (51) ***A63C 9/084***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 168 651** (51) ***B01D 35/153***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 168 652** (51) ***B01D 46/12***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 168 659** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 168 670** (51) ***B01F 3/18***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 168 682** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 168 729** (51) ***B26B 19/04***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 168 771** (51) ***B41J 2/175***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 168 781** (51) ***B41M 5/42***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 168 803** (51) ***B60K 6/48***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 168 827** (51) ***B60W 10/26***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 168 892** (51) ***B65G 47/90***
(84) LV 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 168 903** (51) ***B66C 13/40***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 168 934** (51) ***C04B 35/00***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 HR 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NL 11.01.2012 NO 11.04.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 168 957** (51) ***C07D 309/04***
(84) LV 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 168 998** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 169 001** (51) ***C08J 9/28***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 169 016** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 169 018** (51) ***C09D 11/10***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 169 096** (51) ***D01H 4/48***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 169 112** (51) ***D21F 3/02***
(84) BE 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 169 272** (51) ***F16H 57/02***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 169 463** (51) ***G03F 7/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 169 536** (51) ***G06F 7/72***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 169 667** (51) ***G10L 19/00***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 169 685** (51) ***G21C 3/334***
(84) GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 169 739** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 169 790** (51) ***H01S 5/183***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 169 825** (51) ***H03F 3/60***
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 169 829** (51) ***H03M 1/06***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 169 843** (51) ***H04B 3/46***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 169 869** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 169 877** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 169 893** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 170 066** (51) ***A01N 43/40***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 170 132** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, NO 04.04.2012
(84) BG 04.04.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 170 135** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 170 151** (51) ***A47L 13/38***
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 170 212** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LV 14.03.2012

(11) **2 170 289** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 170 468** (51) ***A63B 37/06***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 170 512** (51) ***B01J 49/00***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012

(11) **2 170 515** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 170 552** (51) ***B23Q 3/154***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 170 566** (51) ***B26B 19/28***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 170 567** (51) ***B26B 19/28***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 170 570** (51) ***B28B 17/00***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 170 579** (51) ***B29C 45/64***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012

(11) **2 170 588** (51) ***B29C 73/02***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 170 607**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B41F 27/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 170 615**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 170 617**
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(51) ***B41J 29/393***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 170 635**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60G 17/015***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 170 670**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60W 40/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 170 699**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B64C 3/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 170 709**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B65B 31/02***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 170 715**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65D 5/66***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 170 733**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 83/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 170 757**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B67B 3/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 170 916**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***C07H 1/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 170 978**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08G 69/26***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 171 081**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C12Q 1/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 171 084**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 171 309**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16H 3/089***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 171 376**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F25B 5/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 171 407**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01F 5/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 171 450**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 171 466**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 171 576**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 171 682**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G06T 3/40***
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 171 694**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G07C 9/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 171 774**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
(51) ***H01L 33/48***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 171 874**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04B 7/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 171 934**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 171 983**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 171 985**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 172 060**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04R 15/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 172 067**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 172 093**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A01D 33/10***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 172 094**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A01D 34/76***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 172 111**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A22C 21/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 172 121**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A44B 6/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 172 136**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
(51) ***A47C 17/17***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012

LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 172 243**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61M 39/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 172 247**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A62C 13/76***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 172 290**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***B22D 41/50***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 172 344**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B41J 25/308***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 172 352**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60G 17/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 172 411**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B66B 13/16***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 172 508**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 172 592**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***D21H 23/48***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 172 609**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***E05C 17/50***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 172 674**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F16H 59/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 172 720**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F25B 13/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 172 816**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G04B 45/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 172 824**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 172 874**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06K 9/52***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 172 930**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G10L 21/02***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 173 038**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 1/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 173 058**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 173 220**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47C 16/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 173 260**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61B 17/15***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 173 388**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61L 2/20***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 173 528**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B29B 7/76***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 173 573**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60C 9/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 173 592**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60T 11/26***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 173 626**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B65D 17/32***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 173 633**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
(51) ***B65D 55/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 173 650**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B65H 63/032***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 173 735**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***C07D 401/06***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 173 776**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08F 2/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 173 796**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 173 906**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 173 931**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***D01F 2/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 173 962**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***E21B 10/573***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 173 967**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***E21B 33/134***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 174 080**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
(51) ***F25B 39/02***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012

LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 174 146**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01R 15/18***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 174 147**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01R 15/20***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 174 228**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 174 261**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 174 269**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 174 294**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 174 295**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 174 337**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 174 543**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A01K 89/033***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 174 695**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A63C 9/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 174 702**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B01D 61/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 174 704**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B01F 7/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 174 720**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 174 786**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B41F 15/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 174 811**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60J 3/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 174 823**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B60K 17/26***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 174 824**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60K 31/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 174 828**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60N 2/07***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 174 829**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60N 2/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 174 836**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60R 9/058***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 174 862**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B62K 23/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 174 892**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65G 1/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 174 904**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(51) ***B66F 9/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 174 950**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07K 14/34***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 174 997**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 175 091**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E05B 1/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 175 115**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F01N 9/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 175 144**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 175 176**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16H 63/36***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 175 285**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01P 15/125***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 175 306**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G02C 7/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 175 395**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 175 507**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01M 4/131***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 175 546**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02K 11/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 175 605**
(84) BE 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 175 668**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 175 683**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 175 705**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H05K 3/34***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 175 822**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61G 7/05***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 175 859**
(84) LV 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61K 31/519***
(84) HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 175 877**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61K 38/55***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 175 897**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61L 27/38***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 175 901**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61L 31/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 175 903**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61L 31/16***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 175 943**
(84) LV 29.02.2012
(51) ***A62B 35/00***

(11) **2 175 958**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B01D 46/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 175 966**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B01D 53/38***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 176 031**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B24D 3/28***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 176 058**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 70/34***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 176 078**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60F 1/04***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 176 088**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 176 112**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B61F 5/24***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 176 121**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B63H 21/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 176 151**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65H 9/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 176 156**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B65H 54/71***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 176 169**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C01G 23/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 176 245**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07D 263/14***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 176 251**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 176 255**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07D 409/12***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 176 296**
(84) LV 01.02.2012
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 176 356**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C09B 5/62***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 176 409**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 176 432**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 176 486**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***E05F 5/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 176 505**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E21B 19/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 176 655**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 29/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 176 662**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01N 33/554***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 176 680**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G01S 7/292***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 176 718**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G05B 11/28***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 176 723**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G05D 16/16***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 176 724**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G05D 23/19***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 176 877**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01J 35/10***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 176 916**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01M 8/12***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 177 121**
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A41H 19/00***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 177 124**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A42B 3/22***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 177 137**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47J 31/54***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 177 192**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61G 3/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 177 308**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B23P 19/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 177 338**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B29C 45/27***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 177 374**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60C 1/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 177 394**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 177 408**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60T 7/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 177 414**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60W 40/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 177 431**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B63H 23/32***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 177 438**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65B 9/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 177 469**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B66B 31/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 177 567**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08L 67/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 177 625**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C12Q 1/56***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 177 661**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D06F 58/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 177 664**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
SI 11.01.2012
(51) ***E01B 31/13***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012

(11) **2 177 722**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F01M 5/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 177 808**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16L 37/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 177 848**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F25C 5/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 177 860**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***F41A 17/16***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 178 056**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G08B 17/12***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 178 158**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01Q 1/27***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 178 331**
(84) LV 18.01.2012
IS 18.05.2012
(51) ***H04W 68/02***
(84) BG 18.04.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 178 353**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 178 478**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61F 9/007***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 178 579**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A61L 31/10***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 178 711**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60J 5/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 178 725**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60S 1/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 178 733**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B61L 13/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 178 745**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B63H 21/22***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 178 775**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65D 88/16***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 178 778**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
(51) ***B65G 47/84***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 178 878**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 178 903**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 178 929**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 178 971**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 178 987**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 179 048**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 179 078**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 179 082**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 179 173**
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 179 245**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 179 318**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 179 335**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 179 361**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NL 07.03.2012

(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***C07K 14/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***C08F 8/00***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(51) ***C08L 29/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***C09D 1/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***C12P 7/10***
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***C30B 29/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***D01F 6/46***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 29.06.2012
LV 28.03.2012

(51) ***F42B 3/00***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(51) ***G02B 26/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***G05B 19/04***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 179 409**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 179 468**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 179 498**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 179 549**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 179 782**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 179 850**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 179 866**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 179 881**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 179 922**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 179 933**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 179 935**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 179 945**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***H02P 9/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***B01F 3/08***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(51) ***B41J 2/335***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***B60C 9/18***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***B60K 17/22***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(51) ***B64C 27/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***B65D 5/52***
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(51) ***B65D 25/20***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***B65G 47/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 180 068**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 180 079**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 180 133**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 180 174**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 180 210**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 180 213**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 180 240**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 180 280**
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 180 323**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 180 379**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 180 383**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***C21B 3/06***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(51) ***C23C 14/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***E21B 17/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***F02M 55/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(51) ***F16H 1/32***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(51) ***F16H 63/30***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***F21S 8/02***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***F27B 1/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***G01N 33/94***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***G03G 15/20***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***G04B 19/247***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012

NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 180 510**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 180 546**
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 180 707**
(51) ***H04N 7/173***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 180 761**
(51) ***H05B 33/04***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 180 795**
(51) ***A23L 1/0522***
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 180 802**
(51) ***A42B 3/08***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 180 809**
(51) ***A45D 27/22***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 180 862**
(51) ***A61F 13/496***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 180 863**
(51) ***A61F 13/496***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 180 864**
(51) ***A61F 13/496***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 180 865**
(51) ***A61F 13/496***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 180 908**
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 180 971**
(51) ***B23K 26/08***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 181 006**
(51) ***B60J 7/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 181 011**
(51) ***B60K 17/35***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 181 026**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 181 126**
(51) ***C08F 8/24***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 181 173**
(51) ***C09K 19/04***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 181 174**
(51) ***C09K 19/12***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 181 216**
(51) ***D04H 1/48***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 181 231**
(51) ***E05B 65/20***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 181 233**
(51) ***E06B 9/322***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 181 238**
(51) ***E21B 10/43***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 181 270**
(51) ***F16C 11/06***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 181 348**
(51) ***G02B 6/12***
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 181 369**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 181 375**
(51) ***G05D 23/01***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 181 408**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 181 533**
(51) ***H04L 27/38***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 181 591**
(51) ***A01K 97/12***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 181 729**
(51) ***A61N 1/372***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 181 838**
(51) ***B29D 30/06***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 181 862**
(51) ***B60C 9/20***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 181 865**
(51) ***B60C 13/00***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012

LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 181 924** (51) ***B65B 61/18***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 181 932** (51) ***B65D 47/06***
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, LV 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 182 027** (51) ***C08L 5/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 182 046** (51) ***C09K 19/42***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 182 078** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 182 156** (51) ***E05F 1/12***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 182 212** (51) ***F04B 19/00***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 182 253** (51) ***F16H 61/12***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 182 255** (51) ***F16J 15/00***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 182 265** (51) ***F16L 37/092***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 182 266** (51) ***F16L 41/12***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 182 267** (51) ***F16L 41/12***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 182 338** (51) ***G01L 3/14***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 182 373** (51) ***G01R 31/317***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 182 391** (51) ***G01V 3/24***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 182 419** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 182 510** (51) ***G10K 11/178***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 182 601** (51) ***H02G 15/113***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, HR 11.01.2012, LT 11.01.2012, NO 11.04.2012, PT 11.05.2012

(11) **2 182 627** (51) ***H02P 6/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 182 796** (51) ***A01K 13/00***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 182 823** (51) ***A43D 1/06***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 182 825** (51) ***A47B 47/00***
(84) LV 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012

(11) **2 182 923** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 182 992** (51) ***A61L 15/60***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, HR 11.01.2012, LT 11.01.2012, NO 11.04.2012, PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **2 183 000** (51) ***A61L 31/12***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 183 015** (51) ***A61M 25/09***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 183 040** (51) ***B01D 29/085***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 183 080** (51) ***B26B 1/02***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 183 087** (51) ***B29C 43/20***
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PT 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, NO 15.05.2012

(11) **2 183 141** (51) ***B60W 50/00***
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 183 142** (51) ***B61B 7/02***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PL 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, HR 11.01.2012, LT 11.01.2012, NO 11.04.2012, SI 11.01.2012

(11) **2 183 144** (51) ***B61D 19/02***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 183 148**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B62D 23/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 183 173**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 183 177**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B66B 1/20***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 183 201**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
(51) ***C07B 57/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 183 318**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

(11) **2 183 374**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12P 5/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 183 418**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***D04H 1/54***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 183 433**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***E01F 13/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 183 495**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16C 33/41***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 183 704**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 183 804**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01M 4/38***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 183 808**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01M 4/88***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 183 826**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01R 13/66***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 183 950**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A01B 73/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 183 956**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01D 78/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 183 989**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A42B 3/30***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 183 993**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47B 3/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 184 088**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A63B 22/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 184 095**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B01D 29/33***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012

(11) **2 184 113**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B05C 17/01***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 184 114**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B05D 1/36***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 184 168**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B41J 2/045***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 184 202**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 184 205**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60R 5/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 184 206**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 184 234**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65B 31/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 184 242**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65H 7/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 184 256**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B66F 9/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 184 286**
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C07D 473/32***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 184 393**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***D06F 37/26***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 184 433**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***E06B 1/32***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 184 463**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F02B 37/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 184 475**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F02D 41/40***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 184 482**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F02M 45/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 184 526**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F16L 37/14***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 184 731**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 184 825**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H02G 9/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 184 875**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04J 14/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 184 887**
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 184 897**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 4/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 184 942**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***H04W 76/04***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 184 950**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04W 84/20***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 184 992**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***A01N 47/24***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 185 053**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A47L 15/23***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 185 150**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61K 31/33***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 185 208**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61L 27/14***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 185 260**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
(51) ***A63H 33/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 185 284**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 185 325**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B25G 1/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 185 339**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B29C 53/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 185 389**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
(51) ***B60S 3/04***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 185 418**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65B 3/16***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 185 428**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B65D 1/16***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 185 441**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B65D 75/32***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 185 446**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 185 469**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A01N 59/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 185 518**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C07D 215/20***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 185 643**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08K 5/50***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 185 663**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 185 686**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
(51) ***C12N 5/0784***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 185 710**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C12N 15/81***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 185 737**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C22B 21/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 185 738**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C22C 1/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 185 741**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C23C 4/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 185 808**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F02M 47/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 185 829**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16B 37/12***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 185 835**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16F 9/36***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 185 843**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16K 11/074***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 185 854**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16L 55/165***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 185 860**
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F21S 9/03***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 186 094**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G11C 7/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 186 139** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 186 262** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 186 312** (51) ***H04M 9/08***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 186 422** (51) ***A23K 1/165***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 186 463** (51) ***A47L 9/28***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 186 474** (51) ***A61B 5/06***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 186 482** (51) ***A61B 8/08***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 186 487** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 186 529** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 186 569** (51) ***B02C 15/00***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
HR 14.03.2012 LT 14.03.2012
LV 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 186 573** (51) ***B05B 7/16***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 LT 04.01.2012
NO 04.04.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 186 669** (51) ***B60K 15/05***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 186 683** (51) ***B60R 5/04***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
HR 08.02.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 186 697** (51) ***B60T 1/10***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 186 698** (51) ***B60T 7/04***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 186 701** (51) ***B60W 10/02***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 186 709** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 186 738** (51) ***B65D 6/16***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 186 759** (51) ***B65G 47/84***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 186 760** (51) ***B65G 59/10***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 186 774** (51) ***C01B 25/22***
(84) LV 21.03.2012 (84) HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 186 830** (51) ***C07K 14/56***
(84) GR 08.06.2012 (84) LV 07.03.2012

(11) **2 186 833** (51) ***C08F 10/02***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 186 846** (51) ***C08J 5/06***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 186 968** (51) ***E04G 21/04***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 187 008** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 187 009** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 187 023** (51) ***F02C 7/22***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 187 037** (51) ***F02M 59/36***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 187 038** (51) ***F02M 59/46***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 187 097** (51) ***F16H 25/20***
(84) FI 22.02.2012 (84) GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 NO 22.05.2012

(11) **2 187 105** (51) ***F16K 23/00***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 187 156** (51) ***F27D 1/02***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 187 163** (51) ***F42C 17/04***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 187 231** (51) ***G01S 7/481***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012

IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 187 280**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 187 354**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 187 374**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 187 400**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 187 402**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 187 416**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 187 588**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 187 697**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 187 800**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(51) ***G06T 11/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***G09F 9/33***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(51) ***G11C 7/10***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***G21C 3/33***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(51) ***H01H 33/66***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***H04W 88/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***A61B 1/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 187 926**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 188 055**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 188 057**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 188 097**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 188 159**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 188 220**
(84) LV 07.03.2012

(11) **2 188 253**
(84) LV 07.03.2012

(11) **2 188 254**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 188 276**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 188 297**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 188 350**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 188 485**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 188 548**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 188 564**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***B03C 3/76***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***B26D 7/26***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***C02F 1/66***
(84) HR 07.03.2012

(51) ***C07D 209/40***

(51) ***C07D 209/42***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***C07D 403/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***C07H 15/26***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***C09K 21/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***E21B 10/16***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(51) ***F16F 13/14***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(51) ***F16L 55/033***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 188 567**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 188 655**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 188 685**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(51) ***G05B 19/408***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 188 763**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 188 784**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***G07C 3/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 188 876**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***H01T 1/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 188 918**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 188 928**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***H04B 17/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 189 052**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(51) ***A01D 75/30***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 189 134**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 189 257**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012

(51) ***B26B 5/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012

GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 189 324** (51) ***B60N 2/06***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 189 328** (51) ***B60N 2/46***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 189 337** (51) ***B60R 22/20***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 189 339** (51) ***B60R 22/41***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 189 343** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 189 351** (51) ***B61D 17/08***
(84) LV 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 189 367** (51) ***B62M 9/122***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 189 369** (51) ***B63H 9/10***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 189 373** (51) ***B64F 5/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 189 394** (51) ***B65D 85/48***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
HR 25.01.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 189 397** (51) ***B65G 17/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 189 399** (51) ***B65G 35/06***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 189 462** (51) ***C07D 498/08***
(84) LV 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 FI 11.01.2012
GR 12.04.2012 HR 11.01.2012
IS 11.05.2012 LT 11.01.2012
NO 11.04.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 189 497** (51) ***C08K 5/521***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 189 506** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 189 543** (51) ***F26B 9/06***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 189 568** (51) ***D06F 58/20***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 189 584** (51) ***E03F 3/04***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 189 594** (51) ***E04G 21/32***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 189 603** (51) ***E05F 1/02***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 189 626** (51) ***F01D 5/14***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 189 631** (51) ***F01L 1/14***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 189 643** (51) ***F02D 45/00***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 189 678** (51) ***F16F 13/14***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 189 685** (51) ***F16H 63/32***
(84) LV 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012
HR 11.01.2012 IS 11.05.2012
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012
NO 11.04.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 SI 11.01.2012

(11) **2 189 694** (51) ***F16L 3/14***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 189 702** (51) ***F16L 25/01***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 189 787** (51) ***G01N 27/414***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
HR 08.02.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 NO 08.05.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 189 840** (51) ***G02F 1/15***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 189 995** (51) ***H01H 3/30***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
HR 08.02.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 NO 08.05.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 190 135** (51) ***H04H 20/65***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 190 217** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
LV 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 190 241**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 190 270**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H05K 1/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 190 322**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A47G 9/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 190 329**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **2 190 335**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47L 9/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 190 391**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61F 11/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 190 426**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61K 31/343***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 190 592**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B05C 17/005***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 190 637**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B26D 1/46***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 190 651**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B29C 70/86***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 190 671**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 190 678**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B42F 9/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 190 695**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16H 57/02***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 190 748**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65B 35/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 190 754**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B65D 35/40***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 190 800**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***C04B 40/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 190 889**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B01J 19/24***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 190 945**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 190 998**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 191 039**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C23C 28/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 191 099**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E21B 34/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 191 102**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***E21B 47/12***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 191 126**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 191 161**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16D 65/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 191 166**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16F 13/14***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 191 174**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16H 63/30***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 191 175**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16K 1/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 191 188**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***F16L 55/165***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 191 336**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 191 338**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 191 545**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01S 3/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 191 597**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 191 602**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 191 613**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 191 619**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 191 661**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 191 674**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 191 711**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 78/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 191 734**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A23L 2/60***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 191 800**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 9/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 191 824**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61K 31/40***
(84) FI 14.03.2012

(11) **2 191 914**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B22C 15/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 191 941**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 192 000**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 192 010**
(84) LV 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***B60R 25/04***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 192 014**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60W 30/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 192 019**
(84) LV 07.03.2012
(51) ***B61H 7/08***
(84) LT 07.03.2012

(11) **2 192 048**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65D 33/25***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 192 064**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
(51) ***B65G 53/52***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 192 089**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C01G 49/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 192 106**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61K 8/37***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 192 142**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08G 77/38***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 192 214**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***D03D 11/00***
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 192 240**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***E02F 9/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 192 250**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
NO 14.06.2012
(51) ***E04G 5/14***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 192 259**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E21B 4/18***
(84) GR 29.06.2012

(11) **2 192 319**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16D 48/06***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 192 405**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G01N 27/48***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 192 417**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01R 33/07***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 192 438**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 192 489**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 11/16***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 192 555**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G06T 17/05***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 192 599**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H02K 3/30***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 192 625**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 192 629**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01L 39/16***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 192 655**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01R 9/05***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 192 683**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H02P 21/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 192 689**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H03M 1/50***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 192 703**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04B 10/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 192 718**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***H04L 12/14***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 192 930**
(84) LV 01.10.2011
CZ 01.10.2011
EE 31.10.2011
FR 02.11.2011
HR 02.10.2011
IS 01.05.2012
MC 31.10.2011
NO 31.10.2011
(51) ***A61L 27/16***
(84) BE 31.10.2011
DE 01.05.2012
FI 01.10.2011
GR 03.05.2012
HU 02.10.2011
LT 01.10.2011
NL 01.05.2012
SK 01.10.2011

(11) **2 193 062**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B61D 27/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 193 218**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C23C 16/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 193 225**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 193 261**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 193 285**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16F 7/10***
(84) GR 29.06.2012

(11) **2 193 304**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F16L 35/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 193 503**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06T 17/05***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 193 525**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G21K 1/08***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 193 579**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01R 13/71***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 193 607**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 193 620**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 193 650**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 193 672**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04W 4/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 193 696**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H05K 1/05***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 193 704**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B62J 11/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 193 746**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61B 5/155***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 193 775**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 193 819**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 193 844**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 193 921**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B41J 2/14***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 193 935**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 193 958**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60R 5/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 193 969**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B60W 30/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 193 981**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B62D 25/16***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 193 982**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B62D 25/20***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 194 010**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B65G 47/51***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 194 083**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08G 18/28***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 194 092**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C08L 23/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 194 183**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***D06F 58/24***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 194 201**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 194 212**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***E04G 15/06***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 194 243**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F01L 9/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 194 252**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 194 294**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16H 25/20***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 194 295**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16H 25/22***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 194 327**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F24C 15/10***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 194 390**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01R 33/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 194 427**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03B 21/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 194 607**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01R 12/72***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 194 636**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H02M 3/156***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 194 651**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 194 769**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 194 770**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
(51) ***A01D 78/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 194 958**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61K 8/35***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 194 959**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61K 8/44***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 194 991**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61K 31/739***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 195 014**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61K 38/19***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 195 021**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61K 39/245***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 195 115**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B03C 3/49***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 195 130**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B22C 9/10***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 195 138**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***B23Q 7/14***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 195 140**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B24B 13/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 195 151**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 47/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 195 164**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B41F 13/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 195 195**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 1/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 195 211**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60S 1/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 195 232**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B63B 27/24***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 195 242**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B64F 1/36***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 195 244**
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65B 1/16***
(84) GR 15.06.2012
LV 14.03.2012

(11) **2 195 245**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B65B 5/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 195 247**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 17/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 195 317**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 195 367**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08G 64/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 195 452**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 195 455**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01N 33/566***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 195 566**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16K 27/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 195 571**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
(51) ***F16P 3/08***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012

HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 195 573** (51) ***F21S 10/02***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 195 694** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 195 707** (51) ***G03B 17/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 195 795** (51) ***G01V 8/14***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 195 917** (51) ***H02P 7/28***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 195 964** (51) ***H04L 12/14***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 195 988** (51) ***H04L 27/34***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 196 009** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 196 033** (51) ***H04N 21/438***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 196 040** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 196 077** (51) ***H05K 9/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 196 079** (51) ***A01C 7/08***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 196 090** (51) ***A01N 47/28***
(84) LV 01.02.2012
NO 01.05.2012
(84) IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 196 154** (51) ***A61B 10/02***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 196 236** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 196 250** (51) ***G01M 3/20***
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 196 268** (51) ***B05B 17/08***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 196 278** (51) ***B23K 26/08***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 196 284** (51) ***B24B 7/18***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 196 303** (51) ***B29C 65/30***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 196 305** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 196 324** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 196 367** (51) ***B60S 1/48***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 196 448** (51) ***C07C 29/152***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 196 479** (51) ***C08F 2/18***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 196 485** (51) ***C08G 63/12***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 196 493** (51) ***C08J 9/12***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 196 499** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 196 641** (51) ***F01N 1/02***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 196 664** (51) ***F02M 51/06***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 196 666** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 196 704** (51) ***F16H 41/30***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 196 715** (51) ***F16L 19/065***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 196 736**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 196 761**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F41H 11/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 196 763**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F41H 11/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 196 768**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01C 19/72***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 196 809**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01P 5/26***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 196 908**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G06F 11/16***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 196 935**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 197 065**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01M 2/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 197 170**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 197 275**
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***A01N 43/12***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(11) **2 197 303**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A41D 27/24***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 197 326**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
(51) ***A47J 27/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 197 417**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 14.03.2012

(11) **2 197 428**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 25.01.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 197 587**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B03C 3/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 197 612**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B23B 51/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 197 634**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B25J 17/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 197 684**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B41M 5/26***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 197 708**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60R 11/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 197 753**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B65D 5/38***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 197 762**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65D 71/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 197 764**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 75/34***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 197 792**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C01B 37/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 197 862**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C07D 307/42***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 197 930**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08G 18/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 198 037**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12P 7/62***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 198 071**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C23C 18/06***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 198 141**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 198 161**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F04B 39/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 198 177**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16D 55/22***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 198 185**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F16H 55/30***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 198 188**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16H 63/32***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 198 228**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C22B 7/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 198 293**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 198 347**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G03H 1/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 198 507**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
(51) ***H02M 5/293***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012

HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 198 652** (51) ***H04W 48/04***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 198 670** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 198 674** (51) ***H05G 2/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 198 677** (51) ***H05H 1/42***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 198 683** (51) ***A01C 17/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 198 691** (51) ***A01G 3/053***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 198 702** (51) ***A01K 1/06***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 198 726** (51) ***A41B 13/10***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 198 745** (51) ***A47B 87/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 198 794** (51) ***A61B 17/74***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 198 803** (51) ***A61C 13/00***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 198 807** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 198 855** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 04.01.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012

(11) **2 198 864** (51) ***A61K 31/40***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 198 885** (51) ***A61K 41/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 198 971** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 198 973** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 198 979** (51) ***B05D 1/00***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 198 987** (51) ***B21D 26/14***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 199 014** (51) ***B23B 31/16***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 199 019** (51) ***B24B 23/02***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 199 038** (51) ***B25J 13/00***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 199 065** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 199 084** (51) ***B41J 2/155***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 199 085** (51) ***B41J 2/165***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 199 087** (51) ***B41J 3/01***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 199 088** (51) ***B41J 3/54***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 199 092** (51) ***B41J 13/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 199 095** (51) ***B41M 3/10***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 199 115** (51) ***B60C 19/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 199 121** (51) ***B60G 15/06***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 199 134** (51) ***B60K 6/12***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 199 156** (51) ***B60R 11/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 199 157**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60R 13/08***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 199 184**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B62D 5/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 199 308**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08B 37/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 199 363**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C09K 19/44***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 199 405**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 199 479**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***E04B 1/76***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012

(11) **2 199 512**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***E05D 5/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 199 557**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 199 635**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16D 41/07***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 199 857**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 199 912**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 199 913**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 200 062**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***H01H 39/00***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012

(11) **2 200 078**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 21/822***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 200 113**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01M 2/22***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 200 115**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01M 8/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 200 152**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H02J 7/35***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 200 229**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 200 276**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 200 333**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04N 17/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 200 397**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H05B 6/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 200 409**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H05K 1/03***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 200 465**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A43B 5/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 200 514**
(84) LV 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 04.01.2012

(11) **2 200 577**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***A61K 8/97***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 200 667**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61L 15/16***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 200 682**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 200 730**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B01D 46/24***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 200 745**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B02C 19/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 200 760**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B08B 3/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 200 801**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B29C 45/28***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 200 825**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B41C 1/05***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 200 856**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01P 1/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 200 863**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B60N 2/225***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 200 903**
(84) LV 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B65D 17/34***
(84) HR 07.03.2012

(11) **2 200 914**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65G 33/32***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 200 921**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 200 963**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07C 41/18***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 200 982**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 211/58***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 201 002**
(84) LV 07.03.2012
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 201 071**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
(51) ***C09B 62/503***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 201 123**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C12P 7/42***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 201 174**
(84) LV 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***B23K 11/00***
(84) BG 11.04.2012
IS 11.05.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 201 212**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E21B 23/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 201 225**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F01N 13/14***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 201 228**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 201 231**
(84) LV 29.02.2012
(51) ***F02B 1/12***
(84) HR 29.02.2012

(11) **2 201 247**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F03G 7/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 201 258**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16D 21/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 201 271**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16J 15/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 201 377**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 201 481**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 201 532**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01C 11/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 201 592**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01J 35/28***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 201 643**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01Q 1/32***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 201 689**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H03M 1/34***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 201 735**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 201 741**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 201 779**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04N 7/26***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 201 983**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A62C 4/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 201 985**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A62D 1/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 202 022**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B23K 3/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 202 029**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B24B 7/18***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 202 041**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B29C 33/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 202 051**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B29C 65/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 202 080**
(84) LV 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012

(11) **2 202 082**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B41J 15/04***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 202 171**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65D 19/38***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 202 173**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 202 177**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 81/32***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 202 182**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65G 19/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 202 229**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 239/84***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 202 259**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08G 63/78***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 202 261**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08G 83/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 202 272**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C08L 25/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 202 274**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012

(11) **2 202 277**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09C 1/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 202 287**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C11C 3/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 202 299**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C12N 9/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 202 332**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C23C 24/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 202 344**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 202 351**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***D06F 75/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 202 355**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***D21F 1/48***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 202 418**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16C 19/28***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 202 431**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16J 15/06***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 202 543**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01V 8/20***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 202 554**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G02B 7/28***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 202 673**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***G06K 15/10***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 202 686**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

(11) **2 202 740**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G11B 7/24***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 202 776**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 202 782**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 202 835**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 202 997**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 203 184**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61K 39/245***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 203 290**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B29C 44/34***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 203 302**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B29D 30/30***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 203 324**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60J 5/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 203 348**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B64D 13/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 203 349**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B64D 13/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 203 447**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C07D 413/14***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 203 486**
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C08F 10/06***
(84) IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 203 505**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08J 7/12***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 203 511**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
(51) ***C08L 3/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 203 513**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08L 23/08***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 203 557**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C12N 9/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 203 578**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***D01D 5/08***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 203 613**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E04F 15/024***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 203 654**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16C 33/60***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 203 862**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G06F 21/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 204 019**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012

(11) **2 204 112**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***A47J 27/08***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 204 148**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 5/56***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 204 256**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B23K 37/047***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 204 292**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F16C 41/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 204 303**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60R 19/42***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 204 325**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B65B 55/20***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 204 336**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65D 75/60***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 204 337**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
(51) ***B65D 81/20***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 204 372**
(84) LV 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***C07F 9/22***
(84) IS 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 204 497**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***E02B 17/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 204 516**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***E04H 4/16***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 204 541**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F01D 5/30***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 204 546**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F01D 9/04***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 204 551**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F01D 17/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 204 574**
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F02M 55/02***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 204 625**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F25B 13/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 204 628**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F28F 1/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 204 771**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 204 773**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06T 15/40***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 204 860**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 204 873**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01M 10/48***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 204 884**
(84) LV 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***H01R 4/36***
(84) FI 14.03.2012

(11) **2 204 902**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H02P 9/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 204 981**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04N 5/225***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 204 986**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 204 992**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G11B 19/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 205 023**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 36/22***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 205 112**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A42B 3/32***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 205 113**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A43B 3/24***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 205 158**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61B 6/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 205 166**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 205 172**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 205 325**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A62C 13/66***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 205 341**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 205 358**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01F 1/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 205 384**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B23B 31/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 205 397**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B24B 23/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 205 406**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16F 7/116***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 205 407**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 205 420**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B29C 45/56***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 205 451**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 205 480**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B63B 21/66***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 205 503**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***B65D 65/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 205 557**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07C 319/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 205 569**
(84) LV 29.02.2012
(51) ***C07D 239/38***

(11) **2 205 643**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
(51) ***C08F 2/32***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 205 664**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 205 750**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C12N 15/85***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 205 783**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***D03D 1/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 205 840**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F02B 19/10***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 205 851**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F02M 37/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 205 892**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F16H 29/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 205 972**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01N 33/534***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 206 027**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 206 087**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 206 126**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***H01F 27/245***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 206 133**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01H 3/30***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 206 285**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 206 287**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 206 352**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***H04N 9/64***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 206 403**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 88/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 206 424**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A01F 15/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 206 438**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A23G 9/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 206 554**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 206 560**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B05B 3/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 206 579**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B23Q 11/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 206 604**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 206 635**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B61L 23/06***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 206 641**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B62D 59/04***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 206 642**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B62J 29/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 206 667**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***B65H 26/02***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 206 668**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65H 29/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 206 722**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C07K 14/39***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 206 735**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08F 220/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 206 736**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08G 69/10***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 206 780**
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 206 836**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***E02D 29/02***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 206 897**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 206 899**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F01N 13/10***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 206 918**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F04B 1/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 206 984**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 207 005**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F41H 9/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 207 087**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 7/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 207 098**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 11/20***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 207 099**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06F 11/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 207 223**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 207 243**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H01R 13/703***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 207 315**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 25/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 207 354**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 207 377**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04W 16/16***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 207 401**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H05B 6/68***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 207 445**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A42B 3/14***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 207 467**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47L 15/48***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 207 646**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B25J 9/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 207 659**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B29C 37/00***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 207 722**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65D 1/02***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 207 741**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65G 17/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 207 786**
(84) LV 07.03.2012
(51) ***C07H 19/04***

(11) **2 207 817**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 207 854**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C09B 67/20***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 207 856**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C09D 183/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 207 859**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C09J 133/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 207 957**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F03D 9/02***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 208 111**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G02F 1/29***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 208 210**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01F 38/14***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 208 276**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 208 373**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04W 8/24***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 208 375**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 208 389**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 208 446**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47G 9/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 208 470**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61B 17/15***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 208 554**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B21D 51/38***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 208 555**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B21H 8/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 208 589**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B26B 19/04***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 208 597**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B29C 35/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 208 604**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B29C 47/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012

(11) **2 208 612**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B29D 29/06***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 208 631**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60K 35/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 208 634**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B60N 2/24***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 208 678**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B65B 43/30***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 208 694**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65G 47/54***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 208 703**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B66F 9/075***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 208 734**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 208 841**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E05C 17/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 208 869**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F01L 1/18***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 208 899**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16C 19/26***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 208 908**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16D 65/12***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 208 917**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
(51) ***F16J 3/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 208 920**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16L 55/179***
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012

(11) **2 208 921**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F17C 13/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 209 043**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G02F 1/167***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 209 056**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B22D 41/42***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 209 129**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01F 6/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 209 140**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 209 153**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01M 4/58***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 209 179**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 209 205**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H02P 9/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 209 310**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04N 5/92***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 209 406**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 209 559**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012

NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 209 560**
(51) ***B05B 12/04***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 209 577**
(51) ***B23B 29/24***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 209 682**
(51) ***B60T 13/66***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 209 704**
(51) ***B63B 35/32***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 209 707**
(51) ***B63H 9/08***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 209 710**
(51) ***B64C 1/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 209 723**
(51) ***B65D 47/20***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 209 850**
(51) ***C08L 27/04***
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 209 880**
(51) ***C11D 3/20***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 209 898**
(51) ***C12N 15/90***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 209 927**
(51) ***C23C 16/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 209 970**
(51) ***F01L 9/02***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 209 989**
(51) ***F02M 65/00***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 210 005**
(51) ***F16C 17/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 210 023**
(51) ***F16K 5/02***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 210 112**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 210 131**
(51) ***G02C 7/10***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 210 150**
(51) ***G04F 7/04***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 210 180**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 210 217**
(51) ***G06K 13/07***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 210 350**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 210 459**
(51) ***A01B 29/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 210 464**
(51) ***A01C 7/04***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 210 466**
(51) ***A01D 34/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 210 510**
(51) ***A41D 1/08***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 210 518**
(51) ***A45D 31/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 210 560**
(51) ***A61B 6/03***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 210 632**
(51) ***A61M 5/142***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 210 677**
(51) ***B08B 3/12***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 210 682**
(51) ***B21D 22/16***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 210 799**
(51) ***B62D 21/15***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 210 800**
(51) ***B62D 25/06***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 210 801**
(51) ***B62J 35/00***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 210 832**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65G 17/42***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 210 854**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B66F 9/065***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 210 856**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B66F 9/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 210 915**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08L 67/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 210 976**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 210 993**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E04C 2/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 211 000**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***E04G 9/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 211 035**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 211 038**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F01N 13/18***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 211 057**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F04B 23/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 211 156**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01L 9/12***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 211 238**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 211 239**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03G 15/16***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 211 267**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 211 321**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G08G 1/07***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 211 357**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01C 7/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 211 363**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01J 9/40***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 211 364**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01J 9/40***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 211 365**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01J 9/40***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 211 408**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 211 412**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 211 434**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01T 19/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 211 488**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 10/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 211 521**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 211 576**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 211 625**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A01N 63/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 211 812**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 13/496***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 211 884**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***A61K 36/85***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 211 995**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61Q 19/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 212 027**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B03C 1/015***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 212 065**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B26B 21/52***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 212 095**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B29C 49/42***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 212 097**
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***B29C 51/20***
(84) LT 15.02.2012

(11) **2 212 146**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60K 17/346***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 212 164**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60S 1/52***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 212 215**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65D 51/22***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 212 287**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 211/18***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 212 301**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07D 249/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 212 356**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08B 31/04***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 212 372**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08G 65/40***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 212 479**
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
(51) ***E02D 29/067***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
LV 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 212 502**
(84) LV 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***E05F 15/10***
(84) GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 212 539**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 212 540**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 212 556**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F04B 35/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 212 585**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16H 7/12***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 212 588**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16H 48/10***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 212 600**
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16K 27/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 212 601**
(84) IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
(51) ***F16K 27/04***
(84) LT 22.02.2012

(11) **2 212 642**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F41H 3/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 212 820**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***G06F 19/10***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 212 859**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06T 15/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 212 899**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***H01H 85/30***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 212 981**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H02H 9/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 212 982**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H02H 9/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 213 010**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04B 1/715***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 213 025**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 213 031**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 213 102**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 213 116**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
(51) ***G01S 3/38***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 213 153**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A01C 7/10***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 213 166**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A01N 41/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 213 179**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A23G 1/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 213 187**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A41D 31/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 213 192**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A45B 9/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 213 195**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A45D 19/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 213 209**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(51) ***A47J 29/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 213 231**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 213 232**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 213 254**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 17/295***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 213 255**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61B 18/12***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 213 342**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A63C 13/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 213 380**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B05C 5/02***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 213 397**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B23B 51/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 213 420**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B25D 9/14***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 213 458**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 213 460**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B41J 2/21***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 213 473**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B42F 7/12***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 213 533**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60T 1/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 213 555**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B62D 55/12***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 213 604**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B66B 1/20***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 213 609**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B66C 23/68***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 213 666**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07D 241/12***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 213 674**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 213 808**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***E04B 5/38***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 213 812**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 213 907**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F16H 25/20***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 213 910**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F16H 61/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 213 935**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F21V 14/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 214 117**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G06F 21/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 214 194**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01J 37/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 214 232**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
(51) ***H01M 4/505***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 214 242**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01M 8/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 214 251**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01P 1/161***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 214 296**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H02K 29/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 214 391**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04M 3/533***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 214 406**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04N 5/335***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 214 440**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 214 467**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H05K 13/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 214 520**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A23L 2/38***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 214 554**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61B 5/024***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 214 632**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61K 8/58***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 214 638**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012

LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 214 793** (51) ***A63B 37/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 214 844** (51) ***B05B 3/06***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 214 864** (51) ***B24B 5/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 214 880** (51) ***B29C 33/10***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 214 882** (51) ***B29C 45/03***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 214 884** (51) ***B29C 45/27***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012

(11) **2 214 925** (51) ***B60K 6/12***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 214 960** (51) ***B64C 27/467***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 214 977** (51) ***B65D 55/06***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 215 001** (51) ***B66C 13/12***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 215 008** (51) ***B81C 1/00***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 215 014** (51) ***C01G 3/00***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 215 128** (51) ***C08F 2/48***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 215 141** (51) ***C08G 64/02***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 215 158** (51) ***C08K 9/04***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 215 161** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 215 290** (51) ***C30B 15/02***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 215 296** (51) ***D05C 17/02***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 215 297** (51) ***D05C 17/02***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 215 301** (51) ***D06F 39/04***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
PL 25.01.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 215 347** (51) ***F02M 25/07***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 215 384** (51) ***F16H 61/14***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 215 471** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 215 489** (51) ***G01R 31/08***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 215 533** (51) ***G05B 9/03***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 215 543** (51) ***G06F 3/14***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 215 580** (51) ***G06F 21/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 215 595** (51) ***G06Q 30/00***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 215 704** (51) ***H02K 7/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 215 705** (51) ***H02K 11/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 215 709** (51) ***H02M 7/06***
(84) LV 01.02.2012 (84) IS 01.06.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 215 778** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 215 788** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 215 790** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 215 809** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 215 951** (51) ***A47L 9/14***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 215 970** (51) ***A61B 10/00***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 216 098** (51) ***B05B 3/04***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 216 146** (51) ***B26B 11/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 MC 31.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 216 157** (51) ***B29C 45/00***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 216 177** (51) ***B41J 2/175***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 216 193** (51) ***B60K 25/00***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 216 195** (51) ***B60K 17/356***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 216 200** (51) ***B60N 2/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
MC 31.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 216 212** (51) ***B60R 21/231***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 216 221** (51) ***B60W 10/10***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 216 244** (51) ***B64C 13/50***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 216 364** (51) ***C08K 5/34***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 216 456** (51) ***E04B 9/12***
(84) LV 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 216 563** (51) ***F16G 5/16***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 216 569** (51) ***F16J 15/12***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 216 581** (51) ***F16L 59/02***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 216 641** (51) ***G01N 21/39***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
MC 31.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 216 667** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012

(11) **2 216 853** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 216 859** (51) ***H01R 33/08***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 216 901** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 216 948** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 GR 19.04.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 217 051** (51) ***A01D 46/26***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 FI 18.01.2012
GR 19.04.2012 HR 18.01.2012
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 217 089** (51) ***A23K 1/18***
(84) LV 29.02.2012 (84) HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 217 093** (51) ***A23L 1/22***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 217 099** (51) ***B29C 45/28***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 217 105** (51) ***A45D 24/22***
(84) LV 14.03.2012 (84) HR 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 217 110** (51) ***A47C 1/121***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 217 140** (51) ***A61B 5/024***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 217 156** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 217 189** (51) ***A61F 13/00***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 217 192** (51) ***A61G 13/06***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 217 304** (51) ***A61M 5/00***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012 LT 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 217 330** (51) ***A62B 3/00***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 217 345** (51) ***B01D 15/22***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 217 361** (51) ***B01J 3/04***
(84) FI 08.02.2012 (84) HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 217 393** (51) ***B21J 5/08***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 217 416** (51) ***B27D 1/10***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 217 433** (51) ***B29D 30/24***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 217 436** (51) ***B32B 3/12***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 LT 07.03.2012

(11) **2 217 453** (51) ***B60C 9/18***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 217 478** (51) ***B60T 8/32***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 217 630** (51) ***C08F 220/24***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 217 640** (51) ***C08G 77/458***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 217 644** (51) ***C08J 9/06***
(84) BE 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 NL 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 217 648** (51) ***C08K 5/16***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 217 773** (51) ***E04D 7/00***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 217 782** (51) ***E05F 5/02***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 217 783** (51) ***E05F 15/10***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 217 792** (51) ***F03D 11/02***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 217 805** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 217 822** (51) ***F16D 3/84***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 LT 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 217 829** (51) ***F16F 15/12***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 217 833** (51) ***F16H 25/06***
(84) LV 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
HR 25.01.2012 IS 25.05.2012
LT 25.01.2012 NL 25.01.2012
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 217 837** (51) ***F16H 63/38***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 217 853** (51) ***H01J 61/86***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 218 004** (51) ***G06F 11/20***
(84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 LV 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 218 054** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 218 085** (51) ***H01H 33/26***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 218 086** (51) ***H01H 50/02***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 218 142** (51) ***H01R 4/24***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 218 161** (51) ***H02M 1/14***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 218 291**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 218 321**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A01D 43/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 218 346**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A42B 3/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 218 427**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 218 459**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61K 38/22***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 218 497**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B01J 2/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 218 526**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B21J 13/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 218 551**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B25C 1/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 218 552**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B25C 1/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 218 566**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B29C 33/48***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 218 568**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B29C 47/58***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 218 632**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B62D 65/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 218 634**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B62M 6/55***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 218 650**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65D 33/25***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 218 685**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C01G 9/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 218 764**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C09K 19/46***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 218 805**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C25D 5/50***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 218 807**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***D01F 6/60***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 218 863**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***E06B 7/14***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 218 943**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16H 27/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 218 949**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***F16K 31/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 218 957**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
(51) ***F16N 25/02***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 219 065**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
(51) ***G02C 7/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012

(11) **2 219 090**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G05B 19/416***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 219 167**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G08G 1/09***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 219 216**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01L 23/24***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 219 292**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H03H 9/72***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 219 325**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60L 15/42***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 219 329**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 219 400**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 219 466**
(84) LV 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A23F 5/24***
(84) FI 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 219 488**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A45B 9/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 219 593**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 219 808**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B23B 5/16***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 219 810**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B23B 27/16***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012

(11) **2 219 830**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B26B 21/22***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 219 832**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B26B 21/22***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 219 876**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B42D 15/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 219 897**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60K 6/48***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 219 921**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60W 10/10***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 219 976**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B65D 85/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 220 008**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C03C 19/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 220 019**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07C 33/025***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 220 080**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07D 417/14***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 220 127**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08F 4/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 220 133**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08F 210/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 220 147**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08J 5/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 220 158**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 220 203**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C11D 3/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 220 288**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***D06M 15/03***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 220 289**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***D07B 1/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 220 316**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E05D 15/56***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 220 326**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
(51) ***E06B 9/322***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 220 344**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F01L 1/344***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 220 401**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***F16H 57/04***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 220 410**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16K 3/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 220 411**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16K 3/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 220 421**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***F16M 13/02***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 220 451**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 220 459**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G01C 21/26***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 220 625**
(84) LV 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G08B 25/08***
(84) FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 220 730**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***H01R 43/20***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 220 833**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 220 858**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04M 3/36***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 220 924**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A01B 69/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 220 928**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A01D 69/02***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 220 953**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
(51) ***A41F 17/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012

(11) **2 220 996**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61B 5/103***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 221 127**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
(51) ***B21J 9/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012

NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 221 128**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 221 167**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 221 182**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 221 197**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 221 199**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 221 226**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 221 227**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 221 238**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 221 252**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 221 352**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 221 403**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(51) ***B21K 1/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***B29C 70/44***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(51) ***B41J 2/325***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***B60H 1/22***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***B60W 30/18***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***B61B 12/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***B62D 21/15***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B65B 19/22***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(51) ***C09D 151/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***D02G 3/38***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 221 409**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 221 412**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 221 418**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 221 491**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 221 642**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 221 718**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 221 792**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 221 823**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 221 850**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 222 017**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 222 025**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 222 121**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012

(51) ***D05B 35/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***D06F 58/28***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***E02D 7/24***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***F16C 29/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***G01S 19/24***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***G06F 9/38***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***G08G 1/09***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***G11C 7/16***
(84) BE 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***H04L 12/10***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 222 141**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 222 274**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 222 291**
(84) LV 21.03.2012

(51) ***A61K 31/196***

(11) **2 222 346**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***A61K 49/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 222 351**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***A61L 31/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 222 356**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 222 420**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***B08B 3/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 222 444**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(51) ***B25J 15/06***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 222 452**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***B29C 49/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 222 495**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***B60K 6/445***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 222 550**
(84) LV 22.02.2012

(51) ***B63H 1/36***

(11) **2 222 552**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B64C 9/16***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 222 559**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B64D 15/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 222 717**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08F 2/26***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 222 737**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08F 220/28***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 222 829**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***C11D 1/62***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 222 886**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C23C 8/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 222 913**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 222 959**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F04B 43/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 222 979**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F16H 1/46***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 223 034**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F28D 7/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 223 094**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01N 27/327***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 223 125**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01P 1/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 223 153**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01S 13/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 223 264**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
NO 18.04.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 223 297**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G11B 7/0045***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 223 320**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01H 47/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 223 450**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 223 472**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 12/40***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 223 518**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 223 594**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A01M 7/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 223 638**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47G 33/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 223 760**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B23B 31/107***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 223 841**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B61D 17/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 223 842**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B62D 1/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 223 843**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B62D 25/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 223 846**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B62D 63/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 223 859**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B65C 11/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 223 862**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65D 25/32***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 223 962**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08L 23/10***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 223 981**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C09J 133/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 223 982**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01L 21/44***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 224 025**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C22C 19/03***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 224 054**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D06M 10/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 224 057**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D21F 9/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 224 104**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***F01K 13/02***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 224 108**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 224 157**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***F16L 37/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 224 263**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01S 17/93***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 224 419**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G09F 15/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 224 420**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G09F 15/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 224 512**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 224 550**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01R 13/635***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 224 632**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 224 652**
(84) BE 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 224 693**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 224 705**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 224 712**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 224 750**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***H04R 19/04***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 224 770**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 224 774**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 224 816**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A22C 25/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 224 888**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 224 889**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 224 941**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61K 38/01***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 224 978**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61M 5/178***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 225 092**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 225 093**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B29C 70/44***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 225 113**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60C 1/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 225 129**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 225 146**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B62K 27/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

(11) **2 225 190**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
(51) ***C05G 3/08***
(84) HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 225 209**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 233/58***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 225 293**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C08F 224/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 225 304**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08G 18/40***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 225 315**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 225 344**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C09K 8/68***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 225 413**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***D06F 25/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 225 436**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***E21B 33/035***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 225 437**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E21B 34/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 225 461**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 225 527**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
(51) ***F28F 1/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 225 549**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 225 572**
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 225 650**
(51) ***G06F 13/24***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 225 693**
(51) ***G06F 21/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 225 790**
(51) ***H01M 8/16***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 225 803**
(51) ***H01R 12/59***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 225 853**
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 225 901**
(51) ***H04W 28/02***
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 225 922**
(51) ***H05K 5/00***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 225 923**
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 225 978**
(51) ***A47J 36/24***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 226 023**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 226 132**
(51) ***B21D 51/26***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 226 162**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 226 258**
(51) ***B65D 5/42***
(84) LV 15.02.2012
IS 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012

(11) **2 226 266**
(51) ***B65D 73/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 226 267**
(51) ***B65D 73/00***
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 226 361**
(51) ***C08L 83/04***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 226 419**
(51) ***D05B 19/12***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 226 420**
(51) ***D06F 39/08***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 226 479**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 226 530**
(51) ***F16H 3/66***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 226 674**
(51) ***G02F 1/13363***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 226 746**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 226 870**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 226 891**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 226 913**
(51) ***H02H 3/16***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 226 937**
(51) ***H03K 17/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 226 971**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 227 075**
(51) ***H05K 3/18***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 227 118**
(51) ***A47J 27/00***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 227 124**
(51) ***A47J 43/046***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 227 125**
(51) ***A47J 43/07***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 227 169**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61C 7/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 227 322**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B01J 19/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 227 338**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B05C 5/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 227 343**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B22D 41/56***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 227 360**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B26B 21/22***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 227 405**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60R 1/08***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 227 499**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08F 290/14***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 227 500**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 227 528**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C10M 107/38***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 227 598**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E01B 1/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 227 609**
(84) LV 03.11.2011
CZ 03.11.2011
FI 03.11.2011
HR 04.11.2011
IS 31.05.2012
MC 30.11.2011
NO 30.11.2011
(51) ***E04C 2/42***
(84) BE 30.11.2011
EE 30.11.2011
GR 05.06.2012
HU 04.11.2011
LT 03.11.2011
NL 01.06.2012
SK 03.11.2011

(11) **2 227 610**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***E04F 11/112***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 227 614**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E05B 65/12***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 227 629**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F02K 9/52***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 227 630**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F02M 31/125***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 227 819**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H01J 3/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 227 924**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 227 945**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A01K 1/01***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 227 948**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A01L 7/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 227 987**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47C 13/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 228 027**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 228 048**
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***A61H 7/00***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012

(11) **2 228 063**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61K 31/192***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 228 090**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 228 101**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A63B 22/18***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 228 142**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B08B 1/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 228 153**
(84) BE 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B22D 11/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 228 197**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B29C 53/82***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 228 223**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 228 241**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60G 11/27***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 228 249**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60K 17/35***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 228 253**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 228 309**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65D 1/34***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 228 352**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 228 372**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07D 333/16***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 228 382**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07K 7/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 228 415**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09D 11/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 228 423**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C11C 3/12***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 228 483**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 228 543**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F15B 15/12***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 228 553**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16C 1/22***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 228 566**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F16H 61/662***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 228 686**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G03G 9/113***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 228 798**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 228 875**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01R 13/533***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 228 899**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H02P 21/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 228 906**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(51) ***H03K 17/955***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 228 968**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 229 069**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B21D 28/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 229 108**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 229 122**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61C 7/16***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 229 149**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 229 191**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61L 27/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 229 230**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
(51) ***B01D 25/19***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 229 236**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 229 296**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B60R 21/264***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 229 415**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C08F 255/02***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 229 458**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 229 485**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***E02F 3/88***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012

(11) **2 229 504**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E21B 47/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 229 517**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F02C 6/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 229 665**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G08B 21/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 229 674**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 229 702**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 229 718**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H02J 9/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 229 737**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 229 830**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A42B 3/32***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 229 842**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
(51) ***A46B 5/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012

IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 229 847**
(51) ***A47C 9/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 229 977**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 229 993**
(51) ***B01D 39/16***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 230 049**
(51) ***B25B 27/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 230 076**
(51) ***B41C 1/10***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 230 101**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 230 107**
(51) ***B60G 3/06***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 230 109**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 230 138**
(51) ***B60R 25/04***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 230 147**
(51) ***B61G 11/16***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 230 156**
(51) ***B62D 21/15***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 230 170**
(51) ***B63B 27/14***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 230 245**
(51) ***C07K 4/12***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 230 294**
(51) ***C11D 1/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 230 304**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 230 391**
(51) ***F01N 3/36***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 230 422**
(51) ***F16H 7/12***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 230 501**
(51) ***B60T 1/10***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 230 568**
(51) ***G03G 21/18***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 230 656**
(51) ***G09F 7/18***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 230 693**
(51) ***H01L 31/0264***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 230 697**
(51) ***H01L 31/052***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 230 713**
(51) ***H01P 1/18***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 230 729**
(51) ***H01R 13/46***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 230 799**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 230 813**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 230 857**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 230 868**
(51) ***H04W 40/24***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 230 943**
(51) ***A23L 1/308***
(84) LV 28.03.2012
(84) HR 28.03.2012

(11) **2 230 951**
(51) ***A24D 3/02***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 230 954**
(51) ***A43B 7/32***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 230 971**
(51) ***A47G 11/00***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 230 977**
(51) ***A47J 42/34***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 231 044**
(51) ***A61B 17/80***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 231 074**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 231 079**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 231 260**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61M 39/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 231 315**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B01F 13/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 231 350**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B22F 3/10***
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 231 404**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B41F 9/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 231 413**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B41J 29/13***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 231 417**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 231 436**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60K 25/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 231 451**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60T 8/32***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 231 532**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C02F 9/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 231 577**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***C07C 45/82***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 231 590**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***C07C 233/51***
(84) LT 14.03.2012

(11) **2 231 614**
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***C07D 215/20***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 231 685**
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07F 15/00***
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 231 693**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***C07K 1/04***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 231 748**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08G 65/26***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 231 785**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C09B 67/14***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 231 789**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C09D 1/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 231 796**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09D 133/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 231 798**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C09D 133/16***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 231 800**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C09D 201/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 231 841**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 231 842**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***C11B 1/06***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 231 885**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C22B 1/20***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 231 908**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***D01H 13/30***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 232 002**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E21B 19/16***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 232 080**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F04D 29/22***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 232 098**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F16F 15/315***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 232 107**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16H 63/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 232 113**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16K 15/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 232 190**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 232 208**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01G 17/02***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 232 220**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01L 19/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 232 255**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01N 33/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 232 299**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01S 15/89***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 232 352**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***F16H 63/30***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 232 372**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06F 11/26***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 232 377**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 13/42***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 232 483**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G10K 11/175***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 232 710**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61N 1/37***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 232 717**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04B 1/707***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 232 756**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 232 762**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***H04L 9/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 232 847**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04N 5/235***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 232 873**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04N 7/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 232 970**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A01B 15/16***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 232 974**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A01B 63/11***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 233 022**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A43B 7/08***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 233 061**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 233 066**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61B 3/11***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 233 070**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 5/06***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 233 076**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 233 164**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 233 274**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B29C 51/26***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 233 294**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 233 299**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 233 301**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 233 325**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60C 25/138***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 233 345**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60N 2/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 233 350**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60N 2/58***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 233 367**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 19/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 233 370**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60R 21/0132***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 233 376**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60S 9/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 233 378**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B61C 17/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 233 404**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65D 47/36***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 233 412**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65G 47/51***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 233 523**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
(51) ***C08L 23/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012

NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 233 537**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 233 545**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***C09J 7/00***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 233 546**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C09J 133/08***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 233 551**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C10J 3/12***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 233 552**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C10L 1/182***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 233 624**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D04H 1/45***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 233 637**
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***D21F 7/02***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 233 665**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E04H 6/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 233 710**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F01N 3/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 233 723**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F02D 11/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 233 730**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F02M 63/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 233 775**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***F16F 9/348***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 233 807**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F16K 31/08***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 233 871**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F27D 5/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 233 884**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01B 11/27***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 233 885**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01C 19/72***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 233 939**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 233 946**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01S 13/95***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 233 988**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G04B 17/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 234 018**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 234 037**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 234 083**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G08G 1/056***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 234 139**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H01H 71/10***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 234 225**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01T 13/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 234 335**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 234 387**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01L 27/14***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 234 468**
(84) LV 11.01.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 234 521**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47J 27/21***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 234 611**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***A61K 31/197***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 234 708**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B01J 2/04***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 234 737**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B08B 9/42***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 234 782**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B29C 35/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 234 794**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 234 798**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 234 829**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 234 858**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 234 867**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 234 874**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 234 884**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 234 897**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 234 905**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 234 985**
(84) LV 07.03.2012

(11) **2 234 992**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 235 011**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 235 086**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

NO 29.05.2012

(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***B60G 21/055***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***B60W 20/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***B62D 53/08***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012

(51) ***B64C 1/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***B65D 35/24***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***B65G 1/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***C07D 239/22***

(51) ***C07D 295/205***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***C08G 18/42***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 235 092**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 235 100**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 235 127**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 235 222**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 235 240**
(84) BE 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 235 315**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 235 328**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 235 330**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 235 423**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 235 462**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 235 551**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 235 591**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 235 679**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012

(51) ***C08J 3/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***C08K 5/098***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***C09J 7/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***C21D 9/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***D01F 2/00***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***E21B 3/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***F01D 25/00***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***F16N 7/36***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***F28C 1/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***G01R 33/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***G03C 1/73***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 235 784**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***H01M 10/0565***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 235 794**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(51) ***H01R 12/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 235 847**
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012

(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 235 848**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***H04B 7/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 235 898**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***H04L 25/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 236 012**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***H05B 41/288***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 236 021**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***A01B 73/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 236 043**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) ***A23L 1/221***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 236 185**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***B01D 35/18***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 236 187**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***B01D 46/24***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 236 192**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B01D 46/52***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 236 282**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B32B 19/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 236 300**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B41J 2/44***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 236 301**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 236 338**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 236 354**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B60P 3/22***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 236 362**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 21/34***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 236 379**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B61D 3/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 236 427**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B65B 27/12***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 236 437**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 236 443**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65G 57/18***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 236 453**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B66F 9/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 236 654**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***D02G 3/44***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 236 666**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***D21F 7/08***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 236 678**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***E02F 3/40***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 236 704**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***E04H 15/56***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 236 721**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E06B 3/273***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 236 779**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F01M 11/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 236 787**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F01N 13/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 236 791**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F02B 37/007***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 236 798**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F02D 41/22***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 236 967**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F27D 5/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 236 998**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01F 15/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 237 065**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01S 7/497***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 237 070**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01S 15/89***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 237 221**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G06T 5/40***
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 237 421**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H03L 7/07***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 237 467**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 237 472**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 7/033***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 237 529**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 237 627**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04W 52/28***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 237 641**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 237 733**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 237 830**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
(51) ***A61M 39/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012

LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 237 834** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, MC 31.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 237 905** (51) ***B21F 1/00***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 237 909** (51) ***B22D 35/04***
(84) LV 04.01.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, MC 31.01.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 237 914** (51) ***B23H 3/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 237 946** (51) ***B30B 9/30***
(84) LV 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012
(84) GR 15.06.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 238 040** (51) ***B65D 25/36***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 238 061** (51) ***B65H 54/28***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 238 064** (51) ***B66B 1/18***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 238 280** (51) ***C25D 11/08***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 238 306** (51) ***E05D 15/46***
(84) LV 07.03.2012, HR 07.03.2012
(84) GR 08.06.2012, LT 07.03.2012

(11) **2 238 307** (51) ***E05F 15/10***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012

(11) **2 238 349** (51) ***F04B 39/10***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 238 357** (51) ***F16B 5/12***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012
NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 238 480** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 238 484** (51) ***G02B 3/14***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, IS 11.05.2012, MC 31.01.2012, NO 11.04.2012, PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, HR 11.01.2012, LT 11.01.2012, NL 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **2 238 592** (51) ***G10L 21/02***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 238 626** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 238 647** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 238 676** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 238 681** (51) ***H02P 7/28***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 238 880** (51) ***A47J 31/40***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, LT 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012, IS 25.05.2012

(11) **2 238 939** (51) ***A61B 18/20***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 238 946** (51) ***A61F 2/18***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 239 001** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 239 004** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012

(11) **2 239 021** (51) ***A63B 21/072***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 239 035** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 239 063** (51) ***B08B 3/04***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 239 066** (51) ***B21D 51/18***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 239 068** (51) ***B21F 45/04***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 239 076** (51) ***B23B 51/04***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 239 087** (51) ***B23P 15/00***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 239 096** (51) ***B24B 31/108***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 239 106** (51) ***B25J 15/00***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 239 179** (51) ***B60K 7/00***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 239 202** (51) ***B65D 1/24***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 239 203**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 5/66***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 239 209**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 81/05***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 239 219**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65H 29/18***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 239 258**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***C07D 265/16***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 239 283**
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C08F 110/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
LV 25.01.2012

(11) **2 239 358**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D03C 1/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 239 367**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***D06F 75/26***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 239 430**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F01M 11/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 239 501**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F23D 14/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 239 535**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F42C 1/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 239 540**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01C 19/38***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 239 545**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
(51) ***G01F 1/712***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 239 557**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01N 15/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 239 593**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01S 1/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 239 639**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G05B 17/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 239 685**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 239 858**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 239 907**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 239 908**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 239 909**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 239 911**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 239 912**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 239 983**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 239 985**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04W 24/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 240 007**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01C 5/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 240 010**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A01K 1/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 240 040**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A42B 3/04***
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 240 064**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 240 080**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61B 6/14***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 240 228**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 240 321**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B41C 1/05***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 240 355**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B61D 15/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 240 360**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B62D 61/12***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 240 396**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B66D 3/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 240 402**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 240 474**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07D 417/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 240 552**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C09K 8/60***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 240 560**
(51) ***C10M 141/12***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 240 660**
(51) ***E05D 15/10***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 240 693**
(51) ***F04B 39/02***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 240 964**
(51) ***H01L 27/15***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 240 982**
(51) ***H01R 24/00***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 241 013**
(51) ***H04B 1/16***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 241 078**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 241 145**
(51) ***H04W 60/00***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 241 189**
(51) ***A23D 7/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 241 274**
(51) ***A61B 17/32***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 241 364**
(51) ***B01D 46/24***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 241 365**
(51) ***B01D 46/24***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 241 388**
(51) ***B21D 28/32***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 241 401**
(51) ***B24B 7/28***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 241 425**
(51) ***B27M 1/08***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 241 450**
(51) ***B43L 9/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 241 584**
(51) ***C08G 65/28***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 241 731**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 241 749**
(51) ***F03B 13/26***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 241 786**
(51) ***F16H 47/04***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 241 801**
(51) ***F21V 15/01***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 241 850**
(51) ***F28D 20/00***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 241 922**
(51) ***G02B 23/24***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 241 940**
(51) ***G03G 15/00***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 242 023**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 242 072**
(51) ***H01H 13/14***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 242 138**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 242 153**
(51) ***H01S 5/062***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 242 160**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 242 200**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 242 386**
(51) ***A41G 5/00***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 242 392**
(51) ***A44C 9/00***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 242 522**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 242 587**
(51) ***B05B 1/16***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 242 642**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29D 30/70***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 242 654**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41J 2/125***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 242 673**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60T 17/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 242 677**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62J 9/00***
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 242 703**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65D 63/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 242 738**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07C 243/38***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 242 924**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***F03B 13/18***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 242 930**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***F04D 25/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 242 943**
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F16K 11/20***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
LV 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 243 022**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01N 27/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 243 167**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01L 31/042***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 243 179**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 243 263**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 243 272**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 243 347**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A01D 34/90***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 243 359**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***A01N 3/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 243 418**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61B 1/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 243 434**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61B 17/128***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 243 500**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61L 27/44***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 243 513**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 30.05.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 243 571**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B21J 9/18***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 243 593**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 243 595**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B24C 1/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 243 601**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B25D 17/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 243 604**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B26B 19/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 243 617**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B29C 51/30***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 243 641**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60C 25/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 243 642**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60C 27/14***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 243 643**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B60D 5/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 243 702**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B64C 3/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 243 723**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 85/36***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 243 740**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B66B 9/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 243 806**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C09C 1/56***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 243 838**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C12P 5/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 244 073**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01F 1/06***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 244 095**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01R 33/385***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 244 138**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G04B 5/24***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 244 207**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 244 328**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 244 396**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04B 10/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 244 402**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 244 440**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 244 445**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04M 1/03***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 244 484**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04N 13/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 244 596**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A24D 1/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 244 661**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 244 833**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B03C 3/41***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 244 834**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B03C 3/49***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 244 861**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 244 929**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B62D 25/14***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 244 973**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C01B 33/149***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 244 978**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C01F 7/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 244 986**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C02F 11/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 244 995**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07C 51/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 245 028**
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C07D 413/14***
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 245 034**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07F 7/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 245 126**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C11B 13/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 245 266**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E21B 43/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 245 279**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F01M 13/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 245 281**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F02B 21/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 245 304**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 245 305**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F04B 39/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 245 328**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16D 55/36***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 245 663**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 245 680**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01L 41/24***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 245 685**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01M 2/12***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 245 708**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H01R 13/64***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 245 722**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H02K 1/20***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 245 725**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
(51) ***H02M 3/158***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012

LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 245 771**
(51) ***H04J 3/06***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 245 774**
(51) ***H04J 3/16***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 245 782**
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 245 800**
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 245 804**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 245 868**
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 245 893**
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 245 903**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 245 943**
(51) ***A23K 1/00***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 246 014**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 246 077**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 246 129**
(51) ***B08B 13/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 246 138**
(51) ***B23F 19/10***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 246 148**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 246 159**
(51) ***B26B 19/14***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 246 176**
(51) ***B29C 49/46***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 246 219**
(51) ***B60R 11/04***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 246 230**
(51) ***B60W 10/08***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 246 293**
(51) ***C01B 3/36***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 246 545**
(51) ***F02D 9/06***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 246 549**
(51) ***F02D 41/34***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 246 596**
(51) ***F16J 15/32***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 246 658**
(51) ***G01B 5/20***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 246 679**
(51) ***G01K 15/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 246 692**
(51) ***G01N 21/15***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 246 694**
(51) ***G01N 27/414***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 246 872**
(51) ***H01J 61/34***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 246 941**
(51) ***H01R 13/627***
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
GR 15.06.2012

(11) **2 246 943**
(51) ***H01R 25/14***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 247 020**
(51) ***H04L 1/18***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 247 037**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 247 084**
(51) ***H04M 1/73***
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 247 099**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04N 5/335***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 247 142**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 247 176**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A01G 25/02***
(84) BE 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 247 207**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A42B 1/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 247 215**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A45D 26/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 247 217**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A45F 3/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 247 222**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47C 23/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 247 257**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61D 1/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 247 404**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B23Q 1/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 247 406**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B23Q 1/54***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 247 445**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 247 446**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B32B 27/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 247 483**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60W 40/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 247 499**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B64C 25/34***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 247 538**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C02F 3/12***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 247 554**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C04B 35/195***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 247 653**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 247 776**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***D01F 6/06***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 247 847**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F02M 51/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 247 853**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 247 855**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F04B 7/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 247 867**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16D 21/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 247 993**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 248 222**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01Q 19/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 248 276**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 248 346**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 248 375**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 48/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 248 385**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 248 413**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A01G 3/053***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 248 570**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B01D 24/10***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 248 576**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B01F 3/12***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 248 590**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 248 596**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B05B 13/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 248 611** (51) ***B21D 7/14***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012

(11) **2 248 639** (51) ***B26D 1/30***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 248 641** (51) ***B26D 7/06***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 248 711** (51) ***B62D 15/02***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 248 714** (51) ***B62J 1/08***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 248 725** (51) ***B65C 9/04***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 248 732** (51) ***B65D 25/44***
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012
(84) HR 08.02.2012, LT 08.02.2012

(11) **2 248 734** (51) ***B65D 33/00***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 248 737** (51) ***B65D 77/02***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 248 842** (51) ***C08G 65/34***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 249 051** (51) ***F16C 32/06***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 249 061** (51) ***F16H 1/32***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 249 120** (51) ***G01B 5/00***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 249 138** (51) ***G01M 17/02***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NO 15.05.2012
(84) BE 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012

(11) **2 249 182** (51) ***G01V 1/28***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012

(11) **2 249 205** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 249 249** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 249 271** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 249 347** (51) ***G11B 33/12***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 249 349** (51) ***G11C 11/16***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 249 350** (51) ***G11C 11/16***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 249 371** (51) ***H01J 31/12***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 249 460** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 249 508** (51) ***H04L 9/00***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, NL 08.02.2012

(11) **2 249 509** (51) ***H04L 9/06***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 249 512** (51) ***H04L 12/00***
(84) LV 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012
(84) GR 29.06.2012, LT 28.03.2012

(11) **2 249 524** (51) ***H04L 12/56***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 249 545** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 249 549** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 249 560** (51) ***H04N 5/74***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 249 581** (51) ***H04Q 1/14***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 249 594** (51) ***H04W 16/20***
(84) LV 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012
(84) GR 22.06.2012, LT 21.03.2012

(11) **2 249 672** (51) ***A42B 3/04***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NO 07.06.2012

(11) **2 249 682** (51) ***A47B 91/02***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 250 040** (51) ***B60K 6/48***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 250 056** (51) ***B60T 8/1766***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012

NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 250 103**
(84) LV 04.01.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
(51) ***B65D 75/12***
(84) BE 04.01.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 250 108**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65G 47/26***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 250 163**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***C07D 403/10***

(11) **2 250 207**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08G 61/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 250 295**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C22C 29/12***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 250 312**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
(51) ***D06F 58/24***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 250 318**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E01B 27/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 250 338**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***E21B 34/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 250 373**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***F04B 35/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 250 865**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A01B 33/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 250 867**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 250 869**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 250 870**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 250 913**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
(51) ***A41D 1/08***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 250 948**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47G 33/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 250 950**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 251 021**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 251 095**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B05B 13/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 251 123**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23B 31/16***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 251 141**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B24B 55/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 251 154**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B25H 1/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 251 158**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B26D 5/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

(11) **2 251 246**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 251 263**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B64G 1/28***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

NO 29.05.2012

(11) **2 251 283**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B65G 47/84***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 251 284**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65G 65/23***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 251 285**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B65H 3/32***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 251 310**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C03B 23/047***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 251 366**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08F 283/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 251 477**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D06F 37/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 251 490**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E02D 7/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 251 496**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***E03D 3/10***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 251 569**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 63/30***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 251 581**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16L 37/088***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 251 632**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F41A 25/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 251 658**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G01J 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 251 703**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
(51) ***G01R 31/3185***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012

IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 251 729**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 251 743**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 251 841**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G07F 5/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 251 848**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G08G 1/123***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 251 851**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G08G 5/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 251 882**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H01H 13/83***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 251 936**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01R 4/24***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 251 976**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H03F 3/193***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 252 024**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 25/49***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 252 209**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 252 482**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60R 3/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 252 491**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60W 30/16***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 252 507**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B64C 25/12***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 252 612**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 252 658**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C08L 97/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 252 736**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
MC 31.01.2012
NO 11.04.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 252 763**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E21B 19/07***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 252 789**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F03B 17/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 252 851**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F28F 25/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 252 929**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 253 051**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01R 13/631***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 253 114**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 253 152**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04W 4/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 253 178**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04W 88/18***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 253 186**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01B 73/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 253 192**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 43/10***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 253 195**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A01D 57/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 253 196**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A01D 69/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 253 208**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A01N 47/20***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 253 238**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A43C 15/06***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 253 295**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61F 13/496***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 253 363**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B01D 9/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 253 400**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23B 35/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 253 406**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B23F 1/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 253 443**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 43/24***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 253 469**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B41F 15/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 253 472**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 253 475**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 253 485**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60C 11/13***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 253 487**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60C 25/13***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 253 494**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 253 521**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B60T 7/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 253 544**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65B 9/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 253 553**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 35/36***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 253 559**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B65D 81/34***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 253 655**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C08G 77/50***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 253 671**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 253 733**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C23C 16/27***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 253 749**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D03C 3/36***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 253 759**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***D21F 3/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 253 809**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F01L 3/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 253 811**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F01M 5/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 253 830**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F02M 51/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 253 840**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 253 910**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F25D 27/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 253 963**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(51) ***G01R 15/14***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 254 019**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G06F 1/20***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 254 051**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 254 099**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G08B 21/22***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 254 205**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01R 31/06***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 254 240**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 254 298**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 254 304**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 254 374**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04W 48/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 254 378**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04W 68/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 254 398**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H05K 7/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 254 438**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A45D 1/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 254 447**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A47J 19/06***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 254 448**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47J 31/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 254 730**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B23Q 3/155***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 254 776**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60R 25/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 254 797**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B65B 13/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 254 822**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B66C 19/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 254 835**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C01G 23/047***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 254 900**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C07K 1/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 254 924**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08G 18/08***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 254 946**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08L 23/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 254 948**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 255 085**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F02G 1/053***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 255 090**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F04B 27/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 255 444**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 255 546**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 255 563**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 255 598**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 255 602**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H05K 3/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 255 660**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A01N 63/00***
(84) BE 01.02.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 255 690**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A45B 25/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 255 694**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A47B 3/08***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 255 700**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A47C 7/70***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 255 701**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A47B 85/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 255 706**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47J 37/12***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 255 903**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B21J 9/06***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 255 923**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B23Q 16/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 256 000**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60R 9/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 256 012**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60T 13/74***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 256 033**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B64C 13/28***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 256 061**
(84) LV 22.02.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65D 81/26***
(84) HR 22.02.2012
LT 22.02.2012

(11) **2 256 066**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B65D 90/18***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 256 302**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F01D 21/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 256 313**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***F01N 3/36***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 256 343**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***F03D 11/02***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 256 362**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F16D 65/54***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 256 514**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G01S 13/78***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 256 559**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 256 692**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06T 11/20***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 256 713**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G09F 3/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 256 757**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01F 38/30***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 256 874**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01R 24/46***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 256 902**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H02K 1/16***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 256 922**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H03B 5/30***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 256 993**
(84) LV 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04L 12/40***
(84) GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 257 033**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 257 092**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 257 135**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***H05B 41/298***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 257 145**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H05K 7/14***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 257 184**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A23G 1/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 257 213**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 3/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 257 390**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B06B 3/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 257 421**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B29C 70/44***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 257 458**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B62D 15/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 257 470**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B64D 27/26***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 257 476**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 47/18***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 257 496**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C01B 31/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 257 499**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C02F 1/76***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 257 580**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08G 18/18***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 257 586**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08G 71/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 257 604**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 257 623**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 257 635**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C12P 7/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 257 703**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 257 730**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 257 809**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 257 954**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01F 7/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 258 004**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01L 41/09***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 258 076**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 258 079**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 258 143**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H05B 3/26***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 258 214**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A23L 1/238***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 258 234**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A45F 3/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 258 235**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A47B 77/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 258 260**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61B 5/022***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 258 266**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 5/107***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 258 332**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61H 7/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 258 460**
(84) LV 29.02.2012
IS 29.06.2012
(51) ***B01D 53/14***
(84) HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 258 496**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B21D 55/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 258 522**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
(51) ***B26D 3/16***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 258 537**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B29C 57/04***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 258 546**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 258 639**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65G 45/22***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 258 897**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***D06F 37/42***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 258 904**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
(51) ***E02F 9/06***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 258 905**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***E03C 1/29***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 258 910**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E04F 21/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 258 935**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F02D 13/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 258 966**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 3/72***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 259 004**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F41H 9/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 259 184**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 259 280**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01H 13/64***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 259 321**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 259 421**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H02P 9/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 259 455**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04B 10/17***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 259 491**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 12/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 259 647**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 15.06.2012

(11) **2 259 650**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 259 801**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61K 47/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 259 861**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B01D 53/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 259 896**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B23Q 1/40***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 259 912**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 259 980**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65D 37/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 259 983**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65D 51/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 260 034**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 260 048**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07F 15/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 260 149**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
(51) ***E01B 7/24***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 260 197**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F02K 3/072***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 260 210**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F15B 13/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 260 304**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 260 351**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03F 7/004***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 260 543**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01R 13/514***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 260 627**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 260 691**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 260 818**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61G 3/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 260 955**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B21C 47/34***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 261 030**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 261 040**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 261 053**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 261 058**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60C 9/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 261 101**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B62D 7/15***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 261 127**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65D 5/50***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 261 132**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65D 43/16***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 261 141**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65D 90/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 261 145**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65G 49/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 261 168**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B66F 9/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 261 300**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 261 382**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B32B 5/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 261 389**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C23C 16/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 261 403**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D01F 6/92***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 261 406**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D03D 41/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 261 474**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F01N 3/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 261 494**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F02M 27/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 261 495**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F02M 35/16***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 261 545**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16L 55/163***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 261 639**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01N 21/27***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 261 683**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 261 684**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01R 33/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 261 696**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***G02B 1/04***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 261 854**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06T 5/50***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 261 875**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 261 891**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G10H 5/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 261 940**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01H 33/664***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 261 943**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01H 71/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 261 945**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01H 71/52***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 262 036**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 262 092**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H02M 7/5387***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 262 118**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 262 147**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 262 207**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04M 1/253***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 262 277**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04R 1/38***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 262 316**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04W 36/08***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 262 428**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61B 6/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 262 440**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 262 465**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61J 3/07***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 262 622**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B25J 9/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 262 669**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B60R 22/46***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 262 726**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C01B 31/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 262 742**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C03B 5/235***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 262 839**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 262 854**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C08K 5/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 262 862**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C09B 61/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 262 985**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 262 987**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 262 988**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F01N 11/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 262 989**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F01P 7/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 263 002**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F03B 13/08***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 263 028**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16H 63/30***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 263 075**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 263 140**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 263 251**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01L 21/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 263 302**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H02M 7/5387***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 263 306**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H02P 9/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 263 334**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 263 440**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A01D 75/20***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 263 511**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 263 617**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61F 2/84***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 263 737**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61M 25/09***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 263 739**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 263 770**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B01D 35/06***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 263 794**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B01J 31/40***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 263 845**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B29C 33/04***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 263 847**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B29C 39/06***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 263 856**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(51) ***B29C 51/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 263 867**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012

(11) **2 263 875**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B41F 5/22***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 263 910**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 263 929**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B62D 21/15***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 263 947**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 50/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 263 958**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65H 23/195***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 263 959**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65H 45/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 263 960**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65H 75/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 263 965**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B66C 23/90***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 264 108**
(84) GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
(51) ***C09C 1/02***
(84) IS 15.06.2012
LV 15.02.2012

(11) **2 264 109**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012

(11) **2 264 237**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***D06C 5/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 264 243**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***D21F 11/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 264 294**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F02B 29/04***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 264 476**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01R 33/09***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 264 495**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B25B 27/10***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 264 521**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G03B 21/58***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 264 547**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03G 15/01***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 264 596**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G06F 11/10***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 264 597**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 264 742**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01L 21/18***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 264 954**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 264 993** (51) ***H04M 3/30***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 265 077** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 265 120** (51) ***A01N 43/90***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 265 130** (51) ***A23K 1/16***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 265 177** (51) ***A61B 5/08***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 265 191** (51) ***A61B 17/11***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 265 192** (51) ***A61B 17/115***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 265 232** (51) ***A61F 9/007***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, HR 11.01.2012, LT 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, IS 11.05.2012, NO 11.04.2012, PT 11.05.2012

(11) **2 265 238** (51) ***A61H 7/00***
(84) LV 11.01.2012, BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012
(84) BE 11.01.2012, FI 11.01.2012, HR 11.01.2012, LT 11.01.2012, NO 11.04.2012, SI 11.01.2012

(11) **2 265 308** (51) ***A61M 5/32***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 265 337** (51) ***A62C 3/02***
(84) LV 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012
(84) FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 265 405** (51) ***B23K 9/095***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 265 408** (51) ***B23Q 1/48***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 265 409** (51) ***B23Q 7/14***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 265 410** (51) ***B24D 7/16***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NO 07.06.2012

(11) **2 265 440** (51) ***B32B 7/04***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 265 467** (51) ***B60R 19/48***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 265 470** (51) ***B60R 21/264***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 265 497** (51) ***B64D 11/00***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 265 582** (51) ***C07D 209/34***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 265 601** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 265 781** (51) ***E04H 15/20***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 265 805** (51) ***F01N 13/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 265 822** (51) ***F04B 43/12***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 265 885** (51) ***F41A 25/12***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 265 920** (51) ***G01M 13/00***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 266 103** (51) ***G07F 11/16***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 266 174** (51) ***H02B 11/24***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 266 205** (51) ***H03K 3/57***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 266 251** (51) ***H04L 9/08***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 266 298** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 266 384** (51) ***A01D 44/00***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 266 388** (51) ***A01G 3/037***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012

NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 266 397** (51) ***A01N 37/20***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 266 424** (51) ***A24B 13/00***
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, LV 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 266 429** (51) ***A41G 5/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 266 431** (51) ***A45D 33/26***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 266 498** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012

(11) **2 266 642** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 266 678** (51) ***B01D 35/06***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, IS 11.05.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, LT 11.01.2012, PT 11.05.2012

(11) **2 266 701** (51) ***B02C 19/18***
(84) LV 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012

(11) **2 266 722** (51) ***B21D 28/00***
(84) LV 14.03.2012, LT 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012

(11) **2 266 747** (51) ***B23Q 1/52***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 266 782** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NO 07.06.2012

(11) **2 266 787** (51) ***B29C 70/50***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 266 818** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 266 822** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 266 826** (51) ***B60J 7/08***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012

(11) **2 266 830** (51) ***B60K 7/00***
(84) LV 14.03.2012, HR 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 266 844** (51) ***B60R 13/00***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 266 866** (51) ***B62D 33/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 266 883** (51) ***B65D 5/74***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 266 891** (51) ***B65D 75/58***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 266 893** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 266 913** (51) ***B66C 1/10***
(84) LV 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 267 047** (51) ***C08F 114/26***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 267 056** (51) ***C08G 65/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 267 209** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012
(84) IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 267 330** (51) ***F16D 49/04***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 267 377** (51) ***F24J 2/52***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 267 510** (51) ***G02B 27/00***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 267 511** (51) ***G02B 27/01***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 267 555** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, LT 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 267 667** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 267 668** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 267 836** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 267 883** (51) ***H02P 6/00***
(84) LV 04.01.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 267 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012

(11) **2 267 980** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012
(84) IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 268 108** (51) ***H05B 39/04***
(84) LV 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 268 110** (51) ***H05K 1/02***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 268 147** (51) ***A01N 47/16***
(84) LV 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012

(11) **2 268 149** (51) ***A22C 21/00***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 268 153** (51) ***A23G 1/32***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 268 232** (51) ***A61F 2/34***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 268 234** (51) ***A61F 2/84***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 268 330** (51) ***A61L 27/36***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 268 414** (51) ***B05B 13/02***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 268 424** (51) ***B08B 9/043***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 268 425** (51) ***B08B 9/08***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 268 494** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 268 509** (51) ***B60R 21/231***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 268 557** (51) ***B65D 51/22***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 268 579** (51) ***C01G 9/00***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 268 626** (51) ***C07D 285/06***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 268 756** (51) ***C09J 9/00***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 268 757** (51) ***C09J 11/00***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 268 818** (51) ***C12N 15/63***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 268 847** (51) ***C23C 16/08***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 268 942** (51) ***F16H 37/08***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 268 949** (51) ***F16K 31/06***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 268 995** (51) ***F41B 7/04***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012
(84) NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 269 091** (51) ***G01S 7/52***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 269 204** (51) ***H01H 9/02***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 269 211** (51) ***H01J 61/12***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 269 219** (51) ***H01L 23/482***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 269 236** (51) ***H01L 31/20***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 269 254** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 269 306** (51) ***H03K 7/08***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) BE 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 269 355** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 269 770** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 269 780** (51) ***B25C 1/04***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 269 785** (51) ***B65H 45/28***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 269 806**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B29C 63/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 269 846**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B60G 7/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 269 848**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60G 21/05***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 269 852**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60J 1/20***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 269 886**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B61D 45/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 269 929**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65H 1/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 269 944**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B67D 1/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 270 084**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08K 3/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 270 128**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 270 275**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D06F 58/16***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 270 279**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***D21G 1/00***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 270 322**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
(51) ***F02C 7/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 270 345**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16C 19/30***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 270 367**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F16H 3/083***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 270 478**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01N 21/77***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 270 548**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 270 588**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G03B 21/20***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 270 608**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 270 779**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G11B 5/48***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 270 823**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01H 3/22***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 270 927**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01R 12/71***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 270 969**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H02M 7/23***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 270 980**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H03G 3/30***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 270 986**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H03M 1/12***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 271 021**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04B 3/32***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 271 155**
(84) BE 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 271 196**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 271 418**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B01D 63/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 271 428**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B02C 4/02***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 271 455**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B23F 1/00***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 271 456**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 271 466**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 271 501**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B41M 3/14***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 271 665**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C07K 14/36***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 271 696**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 271 718**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 271 813**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 272 047**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 272 055**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 272 155**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 272 167**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 272 170**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 272 197**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 272 237**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 272 269**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 272 279**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 272 319**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 272 389**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 272 409**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 272 432**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 272 454**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 272 576**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 272 620**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012

(11) **2 272 621**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012

(11) **2 272 640**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 272 642**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 272 690**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 272 699**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 272 700**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 272 708**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 272 713**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 272 785**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 272 788**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 272 862**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 272 903**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 273 067**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 273 076**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 273 091**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 273 137**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 273 175**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 273 187**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(51) ***C08G 63/82***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***C09D 11/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***E06B 9/264***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***G08C 17/00***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***H02K 9/22***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(51) ***H03L 5/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***H04B 1/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***H04W 36/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***A01D 85/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(51) ***A42B 3/22***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(51) ***A61B 5/153***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***A63H 18/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***B23K 37/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(51) ***B23K 37/047***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(51) ***B26D 7/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***B27B 5/065***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***B60C 27/18***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(51) ***B60J 7/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(51) ***B60J 7/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(51) ***B60N 2/58***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(51) ***B66C 13/06***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***B66F 9/20***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***C08J 11/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***E21B 47/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(51) ***F01D 21/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***F02D 41/12***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(51) ***F16C 7/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(51) ***F16L 27/073***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(51) ***F21S 10/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 273 205**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F24D 3/14***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 273 347**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 3/023***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 273 702**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04B 10/148***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 273 738**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 273 759**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 273 828**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 273 888**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A23G 1/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 273 928**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 273 961**
(84) LV 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61G 1/013***
(84) NL 07.03.2012

(11) **2 274 125**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B23B 51/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 274 134**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23Q 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 274 202**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B64C 23/06***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 274 205**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
(51) ***B64D 33/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 274 267**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***C07C 67/58***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 274 341**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 274 359**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08G 59/68***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 274 377**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08L 27/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 274 510**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F02D 41/22***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 274 532**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F16D 65/097***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 274 540**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16H 63/32***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 274 553**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F17C 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 274 583**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01F 23/22***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 274 609**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
(51) ***G01N 33/15***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 274 675**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G06F 9/455***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 274 739**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 274 779**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 274 783**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 274 889**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 274 897**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
LT 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 275 005**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A47D 5/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 275 010**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 275 058**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***A61F 5/44***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 275 086**
(84) LV 14.03.2012
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 275 228**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B23Q 17/22***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 275 270**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 275 359**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 47/36***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 275 384**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012

LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 275 391**
(51) ***C04B 28/04***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 275 470**
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 275 601**
(51) ***D21G 1/00***
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 275 648**
(51) ***F01D 25/00***
(84) LV 28.03.2012
(84) LT 28.03.2012

(11) **2 275 666**
(51) ***F02M 47/02***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 275 714**
(51) ***F16H 61/662***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 275 716**
(51) ***F16H 61/662***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 275 765**
(51) ***F27D 5/00***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 275 876**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 276 037**
(51) ***G21F 9/16***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 276 062**
(51) ***H01L 21/3213***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 276 198**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 276 432**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 276 434**
(51) ***A61L 28/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 276 435**
(51) ***A61F 5/443***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 276 522**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 276 554**
(51) ***B01D 53/68***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 276 626**
(51) ***B29D 30/20***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 276 629**
(51) ***B32B 7/06***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 276 634**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 276 651**
(51) ***B60R 21/215***
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 276 908**
(51) ***E21B 41/00***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 276 917**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 276 935**
(51) ***F15B 20/00***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 276 963**
(51) ***F16N 13/16***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 277 083**
(51) ***G03B 21/58***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 277 153**
(51) ***G08B 13/24***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 277 175**
(51) ***G11C 11/14***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 277 203**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 277 231**
(51) ***H01M 14/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 277 342**
(51) ***H04W 36/14***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 277 363**
(51) ***F41H 13/00***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 277 367**
(51) ***A01B 59/06***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 277 397**
(51) ***A23N 15/08***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 277 466**
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 277 468**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 277 572**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 277 620**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B01F 5/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 277 641**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B21D 15/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 277 664**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B24C 7/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 277 673**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B26D 3/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 277 763**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B61L 1/18***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 277 799**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B65D 81/20***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 277 810**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B65H 1/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 277 856**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***C07C 231/24***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 277 931**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08F 255/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 278 084**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E04B 1/58***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 278 145**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02G 5/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 278 176**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16B 31/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 278 179**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16C 19/18***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 278 205**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F16L 37/084***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 278 257**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F42B 14/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 278 258**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01B 3/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 278 276**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01C 21/34***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 278 299**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01N 15/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 278 350**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01R 33/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 278 359**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G01V 8/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 278 518**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 278 554**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G07B 15/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 278 561**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G07D 11/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 278 595**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01B 12/10***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 278 604**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01H 33/91***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 278 670**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01T 1/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 278 707**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H03G 5/16***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 278 725**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04B 1/7097***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 278 832**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 278 901**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 278 929**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 279 085**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60C 1/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 279 103**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60R 21/237***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 279 104**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60R 22/40***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 279 123**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65B 39/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 279 157**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07C 7/13***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 279 162**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07C 67/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 279 164**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07C 211/11***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 279 230**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C09J 133/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 279 274**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C22C 38/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 279 343**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F02M 63/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 279 362**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16H 25/20***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 279 385**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F25J 3/04***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 279 454**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G03F 7/033***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 279 490**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 279 491**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 279 584**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 279 586**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 279 614**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04N 5/335***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 279 683**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47J 31/40***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 279 693**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 5/107***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 279 775**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 279 802**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B08B 9/049***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 279 808**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B21D 28/22***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 279 820**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B23D 47/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 279 828**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B23Q 1/54***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 279 877**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***B41M 5/333***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 279 921**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60T 11/26***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 279 941**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***B64C 13/46***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 280 103**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D03J 1/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 280 106**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***D04B 35/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 280 116**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D21B 1/34***
(84) HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 280 180**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16C 19/36***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 280 206**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 3/123***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 280 207**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16L 9/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 280 254**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01G 3/13***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 280 287**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G07B 15/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 280 301**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G02B 6/28***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 280 321**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G04D 7/00***
(84) BE 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 280 391**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 280 459**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01T 19/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 280 479**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 280 495**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 15.06.2012

(11) **2 280 577**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 72/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 280 598**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A01K 97/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 280 623**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A45D 26/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 280 626**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A47C 3/026***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 280 632**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 280 688**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A61K 9/08***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 280 769**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A63B 22/16***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 280 799**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 280 805**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B24B 23/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 280 831**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
(51) ***B41J 2/21***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 280 865**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B64C 1/18***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 280 904**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B67D 7/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 280 974**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 281 046**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C12N 15/62***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 281 088**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***E01F 15/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 281 119**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F04B 49/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 281 132**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16K 1/44***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 281 136**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 37/088***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 281 148**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F22B 37/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 281 166**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F27D 25/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 281 169**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F41A 9/37***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 281 183**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 281 195**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 281 203**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 281 224**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 281 294**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H01F 38/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 281 335**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H02P 9/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 281 355**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 281 377**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 281 402**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 281 430**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A01D 34/84***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 281 439**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
(51) ***A01G 1/08***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 281 461**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
(51) ***A21D 13/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012

LT 08.02.2012
PT 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 281 468**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A23N 7/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 281 483**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47C 3/029***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 281 500**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61B 3/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 281 529**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 281 591**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 281 694**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B41M 5/42***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 281 743**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B63H 5/07***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 281 749**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***B65B 9/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 281 773**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B67D 1/12***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 281 836**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 281 856**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C09D 133/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 281 938**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 281 969**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E04F 11/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 282 067**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***F16B 12/20***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 282 076**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
(51) ***F16F 1/387***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 282 203**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***G01N 31/10***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 282 218**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01Q 70/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 282 399**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H02M 5/297***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 282 602**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04W 84/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 282 604**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04W 88/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 282 680**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 282 854**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B21D 15/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 282 861**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B23C 3/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 282 866**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
(51) ***B23K 7/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 282 870**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B25B 11/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 282 916**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60R 22/405***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 282 930**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B64C 9/16***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 282 933**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 282 948**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65D 5/20***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 282 951**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B65D 41/62***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 282 958**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65G 65/28***
(84) GR 08.06.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 282 959**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B65G 65/28***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 283 051**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08F 220/24***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 283 055**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08G 18/28***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 283 069**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 283 072**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08L 23/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 283 100**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C09J 153/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 283 171**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C25D 5/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 283 173**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D01D 5/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 283 174**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D01D 10/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 283 185**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E02D 29/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 283 216**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***F01N 3/28***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 283 231**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 283 253**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16H 47/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 283 264**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 283 283**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F25B 21/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 283 291**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F25D 27/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 283 350**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01N 27/447***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 283 397**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G03G 15/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 283 492**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01B 17/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 283 501**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01H 3/36***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 283 506**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01J 5/54***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 283 574**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H03L 7/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 283 594**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04B 10/158***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 283 660**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 283 716**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H05K 1/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 283 717**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H05K 1/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 283 718**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H05K 1/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 283 738**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A41D 13/05***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 283 873**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61L 2/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 283 888**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61M 16/08***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 283 893**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61M 39/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 283 990**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B29C 47/58***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 283 994**
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B29C 65/38***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 284 015**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 284 023**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B60C 1/00***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 284 039**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60N 2/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 284 081**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65B 9/20***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 284 107**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65H 5/32***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 284 116**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B66D 1/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 284 169**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***C07D 409/12***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 284 171**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C07D 471/08***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 284 196**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 284 208**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C08G 63/692***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 284 216**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C08K 3/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 284 300**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***D01H 4/48***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 284 312**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***D06P 5/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 284 315**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D21H 23/48***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 284 390**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 284 436**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F21V 5/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 284 469**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F27D 15/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 284 472**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
(51) ***F41G 3/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 284 510**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01J 3/45***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 284 513**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G01J 11/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 284 525**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01N 25/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 284 554**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01R 33/09***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 284 706**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 284 740**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 284 764**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 284 765**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 284 798**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 284 831**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G10K 11/178***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 284 870**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H01L 21/28***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 284 931**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01M 2/22***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 285 053**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 285 074**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 285 096**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 285 195**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H05K 1/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 285 208**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A01G 17/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 285 232**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A23J 1/14***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 285 255**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A47J 31/20***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 285 367**
(84) LV 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61K 31/17***
(84) IS 22.06.2012

(11) **2 285 390**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61K 36/45***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 285 427**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 285 488**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B01J 23/44***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 285 517**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B23B 51/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 285 560**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B32B 3/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 285 591**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B60B 27/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 285 600**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60C 11/16***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 285 601**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 285 629**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60R 25/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 285 665**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B63C 7/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012

(11) **2 285 666**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B63C 9/125***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 285 684**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B65B 1/28***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 285 703**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65D 47/24***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 285 791**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C07D 301/12***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 285 836**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C08F 2/50***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 285 886**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C08K 5/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 285 892**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C08L 23/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 285 912**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
(51) ***C09C 1/36***
(84) HR 01.02.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 285 998**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
(51) ***C23C 4/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 286 026**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***D21F 1/34***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 286 064**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E21C 29/14***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 286 198**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01M 11/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 286 232**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01N 33/573***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 286 238**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 286 257**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01R 33/025***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 286 260**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G01S 1/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 286 311**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 286 469**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 286 473**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H01L 43/06***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 286 477**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H01M 4/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 286 508**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H02M 3/335***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 286 515**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H03M 1/06***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 286 526**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04B 17/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 286 570**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 286 654**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 286 655**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 286 699**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47J 31/42***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 286 887**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B01D 15/36***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012

(11) **2 286 931**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B06B 3/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 286 958**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B23Q 7/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 286 983**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B29C 70/88***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 287 001**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41J 2/14***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 287 460**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
(51) ***F02M 47/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 287 489** (51) ***F16D 55/22***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 287 492** (51) ***F16F 9/06***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 287 494** (51) ***F16H 3/093***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012

(11) **2 287 495** (51) ***F16H 3/093***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 287 661** (51) ***G02B 7/28***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 287 842** (51) ***G11B 7/135***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 287 887** (51) ***H01J 65/04***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NO 07.06.2012

(11) **2 287 888** (51) ***H01J 65/04***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 287 975** (51) ***H01R 13/66***
(84) GR 09.05.2012 (84) HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NO 08.05.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 288 080** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 288 117** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 288 141** (51) ***H04N 5/235***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 288 205** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 288 267** (51) ***A23K 1/16***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 288 298** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 288 372** (51) ***A61K 38/20***
(84) LT 08.02.2012 (84) LV 08.02.2012

(11) **2 288 413** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012
HR 14.03.2012 LT 14.03.2012

(11) **2 288 416** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012

(11) **2 288 434** (51) ***B01F 5/06***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 288 435** (51) ***B01F 7/00***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 288 452** (51) ***B08B 1/04***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NO 18.04.2012
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 288 473** (51) ***B24C 1/10***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 288 494** (51) ***B32B 5/18***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 288 507** (51) ***B41N 3/03***
(84) LV 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 NL 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **2 288 578** (51) ***C02F 1/32***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 288 598** (51) ***C07D 233/40***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 288 606** (51) ***C07D 413/14***
(84) LV 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 288 638** (51) ***C08G 18/67***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NO 07.06.2012

(11) **2 288 811** (51) ***F04B 15/08***
(84) LV 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 288 814** (51) ***F15B 15/18***
(84) LV 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 288 821** (51) ***F16H 1/16***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 288 827** (51) ***F16H 63/30***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 288 831** (51) ***F16J 15/08***
(84) LV 22.02.2012 (84) FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HR 22.02.2012
IS 22.06.2012 LT 22.02.2012
NL 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 288 869** (51) ***G01B 13/12***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 288 881** (51) ***G01F 1/64***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 289 023** (51) ***G06K 9/32***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NO 08.05.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 289 044** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 289 047**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 289 068**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G11C 5/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 289 109**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 289 120**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01M 4/58***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 289 153**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H02K 15/03***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 289 182**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 289 220**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 289 245**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 289 259**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 16/26***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 289 310**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***A01H 3/04***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 289 585**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 289 673**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B26B 25/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 289 736**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60P 7/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 289 783**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B62J 9/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 289 785**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B62J 17/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 289 831**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B66B 1/42***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 289 862**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C04B 41/45***
(84) FI 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 289 873**
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***C07C 269/06***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012

(11) **2 289 977**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 289 983**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 289 998**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08G 59/32***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 290 009**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***C08L 85/02***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 290 023**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 290 038**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C10M 159/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 290 048**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 290 140**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D02G 3/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 290 152**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***D06F 39/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 290 167**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***E04C 5/06***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 290 220**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F02M 47/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 290 275**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***F16K 11/087***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 290 379**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G01R 15/20***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 290 380**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
(51) ***G01R 15/20***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 290 381**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G01R 15/20***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 290 509**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 3/042***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 290 648**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G11B 7/135***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 290 746**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H01Q 9/20***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 290 821**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H03L 7/089***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 290 882**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04L 12/437***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 290 918**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012

HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 291 030**
(84) LV 07.03.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04W 36/24***
(84) GR 08.06.2012

(11) **2 291 139**
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 291 290**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 291 305**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B61D 47/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 291 309**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B62D 33/06***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 291 322**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B67D 7/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012

(11) **2 291 329**
(84) LV 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C02F 1/32***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 291 341**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07C 2/76***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 291 424**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C08G 18/18***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 291 461**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C09D 4/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 291 489**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C10G 11/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 291 506**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C12G 1/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 291 555**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***D01D 5/00***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 291 561**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***D06F 71/18***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 291 585**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 291 669**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 291 770**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 291 858**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01L 23/31***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 291 874**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 291 879**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 291 950**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 291 971**
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
LV 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 292 059**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 292 083**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01D 41/127***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 292 085**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01F 15/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 292 103**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A23L 1/222***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 292 128**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A47J 37/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 292 177**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 292 321**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B01F 3/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 292 347**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B21H 3/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 292 367**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B23K 9/32***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 292 441**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B41N 10/00***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 292 446**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***B42F 13/00***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 292 482**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60T 13/52***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 292 487**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 292 488**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60W 10/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 292 677**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C08G 18/50***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 292 678**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C08G 59/17***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 292 827**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***D06F 33/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 292 921**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F02P 19/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 293 040**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***G01N 3/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 293 100**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***G01S 13/90***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 293 156**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G04B 19/20***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 293 270**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NL 07.03.2012
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 293 335**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 29/778***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 293 663**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H05K 13/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 293 675**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A22C 7/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 293 709**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 293 861**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B01D 45/16***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 293 896**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B23B 29/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **2 293 913**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B29C 44/56***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 293 914**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
(51) ***B29C 45/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 293 924**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B29C 70/54***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 293 940**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41F 13/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 293 942**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41F 31/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 293 946**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***B41J 11/70***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 293 955**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60K 6/365***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 293 959**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 293 997**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 294 008**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C01B 33/44***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 294 046**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C07C 51/36***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 294 107**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08G 59/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 294 109**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08G 59/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 294 148**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08F 246/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 294 155**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C09J 201/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 294 162**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C10G 2/00***
(84) FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 294 266**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***E04B 1/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 294 275**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***E06B 9/68***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 294 294**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 294 301**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 294 331**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***F16K 31/383***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 294 351**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F41A 17/56***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 294 357**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 294 379**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G01M 11/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 294 400**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G01N 29/26***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 294 441**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01S 3/786***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 294 487**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***G05B 19/05***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 294 503**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G06F 3/044***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 294 529**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 294 671**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H02J 3/18***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 294 677**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H02K 5/22***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 294 700**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04B 1/30***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 294 750**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 294 830**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04Q 1/14***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 294 832**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04Q 1/457***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 294 840**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 60/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 294 872**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 294 873**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 294 875**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04W 52/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 294 909**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A01F 12/16***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 294 980**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 5/103***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 295 086**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
(51) ***A61L 2/00***
(84) FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 295 092**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 295 147**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B02C 15/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 295 178**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B23D 47/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 295 212**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B27B 27/10***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 295 303**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B61D 3/18***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 295 330**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65D 5/28***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 295 336**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65D 35/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 295 372**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B67D 1/04***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 295 486**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08G 59/18***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 295 617**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C23C 18/08***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 295 651**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***E03D 1/012***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 295 678**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***E05B 1/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 295 685**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
(51) ***E05C 9/18***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 295 686**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(51) ***E05C 9/18***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 295 703**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
(51) ***E06B 9/322***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 295 724**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***F01D 5/30***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 295 739**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F01L 1/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 295 746**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***F01N 3/023***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 295 784**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 295 814**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F04D 25/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 295 941**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01F 15/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 295 990**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01R 1/067***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 296 234**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01R 13/28***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 296 362**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H04N 1/32***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 296 456**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A01G 17/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 296 496**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***A23L 2/56***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 296 500**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A42B 3/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 296 561**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A61B 17/10***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 296 614**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 296 669**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61K 31/7088***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 296 761**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 296 788**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B01D 53/64***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 296 816**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B02C 15/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 296 927**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60K 15/077***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 296 940**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60R 13/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 296 960**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B23K 11/11***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 296 970**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B64D 27/24***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 297 001**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 297 014**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B65H 29/40***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 297 015**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65H 29/58***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 297 021**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B66F 3/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 297 058**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C04B 2/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 297 103**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07D 213/65***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 297 108**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C07D 221/18***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 297 197**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C07K 14/505***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 297 228**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C08G 69/46***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 297 242**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C08L 23/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 297 246**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C08L 67/08***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 297 372**
(51) ***C23C 2/06***
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 297 384**
(51) ***C30B 29/60***
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 297 418**
(51) ***E05D 7/04***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 297 448**
(51) ***F02M 63/02***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 297 476**
(51) ***F16D 48/06***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 297 477**
(51) ***F16D 65/18***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 297 484**
(51) ***F16H 55/17***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 297 486**
(51) ***F16H 57/04***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 297 487**
(51) ***F16H 59/04***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012

(11) **2 297 516**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 297 543**
(51) ***F42B 10/64***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 297 552**
(51) ***G01F 1/84***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 297 590**
(51) ***G01R 31/28***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 297 731**
(51) ***G11B 7/005***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 297 750**
(51) ***H01B 7/282***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 297 755**
(51) ***H01H 3/26***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 297 757**
(51) ***H01H 9/44***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 297 760**
(51) ***H01H 23/28***
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 297 772**
(51) ***H01J 61/26***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
LV 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 297 809**
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 297 866**
(51) ***H04B 3/54***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 297 870**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 297 927**
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 297 953**
(51) ***H04N 7/167***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 298 008**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 298 051**
(51) ***H05K 7/20***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 298 052**
(51) ***H05K 13/04***
(84) LV 29.02.2012
IS 29.06.2012
(84) HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(11) **2 298 129**
(51) ***A47B 47/00***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 298 133**
(51) ***A47C 7/42***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012

(11) **2 298 426**
(51) ***A63G 7/00***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 298 549**
(51) ***B32B 27/08***
(84) LV 29.02.2012
LT 29.02.2012
(84) IS 29.06.2012

(11) **2 298 569**
(51) ***B41M 5/42***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 298 573**
(51) ***B42F 13/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 298 576**
(51) ***B60B 27/02***
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 298 586**
(51) ***B60K 6/383***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 298 591**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60N 2/015***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 298 614**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60T 7/04***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 298 632**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B62J 1/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 298 678**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65H 27/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 298 988**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***D21F 5/20***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 299 019**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***E04B 7/16***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 299 069**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F01L 1/14***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 299 080**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 299 138**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16D 23/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 299 157**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16L 37/084***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 299 169**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F21V 17/10***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 299 229**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F28D 15/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 299 370**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 299 664**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 299 849**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***A23L 1/29***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 299 857**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A42B 3/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 299 899**
(84) LV 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 299 951**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***A61F 6/22***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 300 191**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B23K 26/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 300 209**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B29C 41/08***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 300 245**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60C 9/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 300 251**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60K 1/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 300 252**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60K 5/12***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 300 254**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60K 6/48***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 300 271**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B60R 13/08***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 300 275**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60R 21/203***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 300 281**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60R 25/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 300 289**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B60T 8/88***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 300 290**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60T 11/16***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 300 326**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B65D 5/38***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 300 380**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
(51) ***C03B 19/09***
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 300 382**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***C03C 3/087***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 300 482**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07D 498/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 300 485**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***C07D 519/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 300 486**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C07F 7/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 300 502**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
(51) ***C08F 14/18***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012

GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 300 511**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C08G 18/67***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 300 633**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C23C 16/509***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 300 654**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***D05B 65/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 300 698**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F01N 9/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 300 739**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F16J 3/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 300 768**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F27D 1/12***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 300 793**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01J 5/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 300 804**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 300 874**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G02F 1/17***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 301 042**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G21K 5/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 301 061**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H01J 49/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 301 069**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H01L 21/368***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 301 093**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01M 10/0567***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 301 100**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 301 121**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H01T 13/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 301 129**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H02J 3/14***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 301 194**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 301 222**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 301 283**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 301 296**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012

(11) **2 301 387**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60N 2/235***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 301 390**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A47C 1/032***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 301 615**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61M 16/10***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 301 638**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A63H 11/02***
(84) HR 14.03.2012

(11) **2 301 639**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A63H 11/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 301 640**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A63H 11/02***
(84) HR 14.03.2012

(11) **2 301 642**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A63H 11/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 301 643**
(84) LV 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(51) ***A63H 11/02***
(84) BG 25.04.2012
IS 25.05.2012

(11) **2 301 668**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B05B 1/16***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 301 715**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B24B 7/17***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 301 774**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60G 17/052***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 301 808**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 301 854**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B65D 6/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 301 855**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65D 1/24***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 302 072**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 302 193**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F02M 53/02***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 302 258**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16H 3/083***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 302 265**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 61/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 302 480**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G05D 1/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 302 521**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G06F 13/38***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 302 588**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 302 841**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04L 12/403***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 302 879**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04M 1/23***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 302 995**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A01D 43/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 302 999**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A01J 5/003***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 303 042**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A23P 1/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 303 048**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A43B 7/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012

(11) **2 303 062**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A46B 13/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 303 064**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A47B 51/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 303 081**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47K 10/32***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 303 093**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 303 142**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61B 17/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 303 195**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 303 427**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B01D 39/20***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 303 479**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 303 488**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B21D 28/10***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 303 507**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B24B 9/10***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 303 511**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B24C 3/32***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 303 521**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 303 528**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B26F 1/00***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 303 559**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***B29C 70/86***

(11) **2 303 585**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B41J 17/32***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 303 594**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 303 671**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B62D 25/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 303 675**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B62K 25/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 303 680**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B63B 21/50***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 303 696**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B64D 45/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 303 707**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B65D 1/30***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012

(11) **2 303 727**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
(51) ***B65G 1/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012

HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 303 732** (51) ***B65G 47/14***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 303 733** (51) ***B65G 47/14***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 303 756** (51) ***B66F 9/075***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 303 787** (51) ***C03B 17/04***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 303 931** (51) ***C08B 37/14***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 303 957** (51) ***C08K 3/08***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 304 079** (51) ***H05K 3/38***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 304 104** (51) ***D21F 11/00***
(84) LV 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 304 122** (51) ***E04D 1/20***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012

(11) **2 304 185** (51) ***F01D 5/18***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 304 228** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 304 237** (51) ***F04B 39/10***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 304 251** (51) ***F16B 21/18***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 304 262** (51) ***F16D 63/00***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 304 266** (51) ***F16D 66/00***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 304 274** (51) ***F16H 59/70***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 304 275** (51) ***F16H 61/02***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 304 281** (51) ***F16J 15/34***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 304 364** (51) ***F27B 7/20***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 304 375** (51) ***F41A 23/28***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 304 385** (51) ***F42C 15/34***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 304 432** (51) ***G01N 33/487***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 304 755** (51) ***H01H 9/36***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 304 831** (51) ***H01M 8/04***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 304 841** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 304 905** (51) ***H04L 12/56***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 304 990** (51) ***H04W 40/02***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 304 999** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 305 013** (51) ***H05K 3/28***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 305 015** (51) ***H05K 5/06***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 305 084** (51) ***A47J 43/07***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 305 388** (51) ***B05B 5/08***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 305 423** (51) ***B24B 9/14***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012

(11) **2 305 424**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
(51) ***B24B 9/14***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 305 501**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B60K 1/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 305 508**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60K 37/06***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 305 515**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B60R 1/076***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 305 531**
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***B61G 11/12***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 305 549**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B62K 19/46***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 305 576**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 83/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 305 593**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B66B 13/28***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 305 753**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08L 33/04***
(84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 305 758**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B29C 45/14***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 305 979**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 306 016**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
(51) ***F04B 35/06***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 306 040**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(51) ***F16D 55/2265***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 306 124**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F25B 30/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 306 213**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G01R 27/02***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 306 429**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G08G 1/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 306 467**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G21F 9/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 306 537**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***H01L 41/047***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 306 602**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01R 43/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 306 762**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04W 16/28***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 306 860**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A44B 11/25***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 306 862**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A45B 25/22***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 306 876**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A47J 45/07***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 306 893**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 306 919**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 18/20***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 306 943**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 307 059**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 307 081**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61M 13/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 307 116**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
(51) ***B01D 11/04***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 307 153**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B21C 37/12***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 307 160**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B22F 3/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 307 176**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B25J 5/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 307 183**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B29C 49/36***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 307 196**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
(51) ***B32B 27/08***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 307 206**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B42D 15/10***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 307 207**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(51) ***B60C 11/03***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 307 210**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 307 223**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***B60K 35/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 307 234**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(51) ***B60N 2/427***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 307 263**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***B62D 65/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 307 277**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 307 289**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(51) ***B65D 88/26***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 307 370**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***C07D 213/42***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 307 493**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(51) ***C08K 5/3492***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 307 531**
(84) LV 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(51) ***C10L 5/44***
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 307 590**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***C23C 24/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 307 605**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(51) ***D05C 17/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 307 614**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(51) ***D21H 21/40***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 307 630**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(51) ***E04C 2/34***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 307 665**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012

(51) ***E21B 41/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 307 684**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(51) ***F02B 37/013***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 307 696**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(51) ***B01D 36/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 307 712**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 307 723**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 307 751**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(51) ***F16D 55/2265***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 307 752**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(51) ***F16D 55/24***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 307 753**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012

(51) ***F16D 65/38***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

PL 08.02.2012

(11) **2 307 754**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(51) ***F16D 65/56***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 307 756**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(51) ***F16D 65/56***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 307 768**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(51) ***F16H 61/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 307 797**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(51) ***F21V 14/08***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 307 825**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(51) ***F25B 40/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 307 835**
(84) LV 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(51) ***F25J 3/04***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 307 850**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(51) ***G01B 7/14***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 307 895**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(51) ***G01R 31/319***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 307 908**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(51) ***G01S 13/34***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 307 937**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(51) ***G05D 7/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 308 037**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(51) ***G09F 3/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 308 062**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012

(51) ***H01F 7/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 308 064** (51) ***H01F 7/13***
(84) LV 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 NO 29.05.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 308 079** (51) ***H01L 21/00***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 308 090** (51) ***H01L 27/142***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 308 098** (51) ***H01L 31/048***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GR 02.05.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NL 01.02.2012
NO 01.05.2012 PL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 308 127** (51) ***H01M 10/50***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 SI 04.01.2012

(11) **2 308 129** (51) ***H01Q 1/02***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NO 22.05.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 308 181** (51) ***H04W 4/04***
(84) LV 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
HR 28.03.2012 LT 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 308 215** (51) ***H04N 7/50***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 308 643** (51) ***B24B 7/00***
(84) LV 15.02.2012 (84) FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HR 15.02.2012
IS 15.06.2012 LT 15.02.2012
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012

(11) **2 308 645** (51) ***B24C 3/04***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 308 692** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012 LT 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 308 699** (51) ***B60C 25/132***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
HR 08.02.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 NO 08.05.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 308 701** (51) ***B60G 5/03***
(84) LV 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 HR 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 308 736** (51) ***B61D 17/20***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 308 983** (51) ***C12N 15/81***
(84) LV 15.02.2012 (84) BE 15.02.2012
FI 15.02.2012 GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 NL 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 309 030** (51) ***C23C 28/02***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 309 048** (51) ***D06F 37/14***
(84) LV 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012
HR 18.01.2012 IS 18.05.2012
LT 18.01.2012 NL 18.01.2012
NO 18.04.2012 PT 18.05.2012

(11) **2 309 117** (51) ***F02P 13/00***
(84) LV 15.02.2012 (84) BE 15.02.2012
FI 15.02.2012 GR 16.05.2012
HR 15.02.2012 IS 15.06.2012
LT 15.02.2012 NL 15.02.2012
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 309 122** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HR 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 NL 22.02.2012
NO 22.05.2012 PT 22.06.2012

(11) **2 309 154** (51) ***F16H 61/00***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 309 289** (51) ***G01S 7/02***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 309 429** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IS 04.05.2012
LT 04.01.2012 NL 04.01.2012
NO 04.04.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 309 602** (51) ***H01R 12/72***
(84) LV 01.02.2012 (84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 309 804** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 309 836** (51) ***A01B 71/08***
(84) LV 07.03.2012 (84) FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
LT 07.03.2012 NL 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 309 872** (51) ***A23G 3/00***
(84) LV 28.03.2012 (84) FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
LT 28.03.2012 NO 28.06.2012

(11) **2 309 875** (51) ***C11B 1/10***
(84) LV 21.03.2012 (84) FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
LT 21.03.2012 NO 21.06.2012

(11) **2 309 896** (51) ***A47C 23/00***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
HR 08.02.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
NL 08.02.2012 NO 08.05.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012

(11) **2 309 959** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 309 960** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012 IS 01.06.2012
LT 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 310 068** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 14.03.2012 (84) FI 14.03.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
LT 14.03.2012 NO 14.06.2012

(11) **2 310 119** (51) ***B01F 15/06***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 310 158** (51) ***B23B 31/107***
(84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012
LV 08.02.2012 NL 08.02.2012
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 310 172** (51) ***B26D 7/01***
(84) LV 04.01.2012 (84) BE 04.01.2012
BG 04.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 HR 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
NL 04.01.2012 NO 04.04.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 310 213** (51) ***B60C 9/20***
(84) LV 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 LT 01.02.2012
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 310 222**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***B60K 15/03***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 310 249**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B62D 49/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 310 269**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B64D 29/06***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 310 272**
(84) LV 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B65B 3/00***
(84) BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 310 280**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B65D 5/66***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 310 288**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B65D 51/20***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 310 303**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65G 1/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 310 314**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C01B 3/50***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 310 331**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C03B 7/06***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 310 332**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***C03B 33/04***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 310 382**
(84) LV 22.02.2012
(51) ***C07D 401/12***

(11) **2 310 389**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 310 395**
(84) LV 18.01.2012
(51) ***C07D 498/06***

(11) **2 310 439**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08G 69/26***
(84) HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012

(11) **2 310 450**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 310 470**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
(51) ***C09J 133/00***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 310 537**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C14B 5/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012

(11) **2 310 554**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C23C 16/509***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 310 558**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C25D 3/58***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 310 591**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***E04D 3/361***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012

(11) **2 310 594**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
(51) ***E04F 15/12***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 310 630**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F01C 1/20***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 310 634**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F01D 5/16***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 310 644**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F01N 3/28***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 310 659**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02M 25/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 310 665**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F03B 13/18***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012

(11) **2 310 710**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 310 726**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F16K 17/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 310 769**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F25B 29/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 310 789**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F28F 9/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 310 792**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***F28F 19/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 310 827**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G01N 3/10***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 310 865**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01R 31/12***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 310 866**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 310 874**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01S 17/02***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 310 886**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 310 902**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***G02F 1/03***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 310 981**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012

(11) **2 311 009**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G06T 19/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 311 018**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G09B 21/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 311 031**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***G10L 15/26***
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 311 035**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G10L 19/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 311 044**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G21F 9/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 311 070**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01J 65/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 311 098**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H01L 31/042***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 311 112**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 159**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H01S 3/081***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 311 185**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 311 256**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H04N 7/14***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 311 283**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 300**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H05B 41/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 311 306**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01D 34/90***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 314**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A01K 1/03***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 368**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 642**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41J 2/47***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 311 643**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B41J 2/475***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 694**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60S 1/50***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 745**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 33/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 312 133**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F01N 3/022***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 312 145**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F02M 21/02***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 312 179**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***F16F 7/09***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 312 599**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H01H 13/70***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 312 600**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H01H 13/70***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 312 698**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01R 12/79***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 312 705**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***H01R 43/26***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 312 742**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H02P 9/30***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 312 783**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 312 928**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***A01D 75/18***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 312 971**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A45D 40/24***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 312 991**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 1/05***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 313 001**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 313 007**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 313 018**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B25J 17/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 313 038**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61F 7/10***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 313 117**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***A61L 2/24***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 313 179**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 313 201**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
(51) ***B03C 1/015***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 313 258**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29D 30/32***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 313 263**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B31F 1/07***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 313 285**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60H 1/34***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 313 287**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 313 317**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B64D 29/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 313 321**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B65D 21/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 313 386**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C07D 307/33***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012

(11) **2 313 404**
(84) LV 28.03.2012
(51) ***C07D 453/02***

(11) **2 313 473**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***C09K 11/08***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 313 537**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***C22C 38/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 313 572**
(84) FI 08.02.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(51) ***E04B 9/00***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012

(11) **2 313 613**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E21D 7/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 313 620**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F01M 13/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 313 626**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02B 39/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 313 757**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01N 3/12***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 313 758**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G01N 15/12***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 313 797**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 313 806**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G02B 26/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 313 815**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G05D 11/13***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 313 852**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***G06K 19/073***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 313 893**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G21C 1/03***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 313 901**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01H 3/42***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 313 906**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01J 7/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 313 949**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
(51) ***H01R 25/16***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 313 973**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H03H 9/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 313 991**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 25.01.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 313 993**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 314 031**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 314 051**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 314 125**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 314 131**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
(51) ***H05B 3/74***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012

NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 314 175** (51) ***A23N 1/00***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 314 194** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 314 381** (51) ***B05D 1/40***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 314 397** (51) ***B21D 17/04***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 314 413** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 314 416** (51) ***B24B 55/02***
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 314 759** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 314 761** (51) ***D21C 9/10***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 314 797** (51) ***E04G 7/30***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 314 842** (51) ***F02B 37/18***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 314 843** (51) ***F02B 63/02***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 314 860** (51) ***F02M 47/02***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 314 882** (51) ***F04D 29/52***
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 314 896** (51) ***F16H 9/18***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 314 899** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 315 022** (51) ***G01N 30/60***
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 315 052** (51) ***G01S 17/02***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 315 313** (51) ***H01R 4/36***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 315 496** (51) ***H05B 6/78***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 315 515** (51) ***A01D 85/00***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 315 520** (51) ***A01K 31/14***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 315 559** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 315 626** (51) ***B01D 71/06***
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 315 665** (51) ***B32B 15/00***
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 315 679** (51) ***B60K 15/04***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 315 682** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 315 701** (51) ***B65D 21/02***
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 315 758** (51) ***C07D 317/70***
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 315 825** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 315 864** (51) ***D01H 1/10***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 315 869** (51) ***D06F 75/10***
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 315 877** (51) ***E01B 29/46***
(84) LV 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012
(84) GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 315 882** (51) ***E02D 5/80***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 315 939** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 315 942**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 315 963**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 48/02***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 315 965**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16D 65/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 316 019**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G01N 29/28***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 316 041**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***G01R 31/317***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 316 042**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G01R 31/34***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 316 051**
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
(51) ***G02F 1/163***
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 316 115**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G09G 3/20***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 316 179**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 316 184**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
MC 31.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 316 192**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 316 195**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H04L 12/40***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 316 208**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 316 358**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 316 390**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61F 2/64***
(84) HR 14.03.2012

(11) **2 316 730**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***B64C 27/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 316 757**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65G 15/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 317 063**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
(51) ***E06C 7/48***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 317 111**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 317 119**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F02M 55/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 317 120**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***F02M 59/06***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 317 178**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16H 25/22***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 317 309**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***G01N 30/28***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 317 410**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 317 511**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G11B 7/245***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 317 581**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01L 43/08***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 317 643**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H02P 29/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 317 709**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 317 855**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A01N 43/66***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 317 877**
(84) LV 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
(51) ***A23L 1/305***
(84) BG 04.04.2012
IS 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 317 880**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A23L 3/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 317 904**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A47L 15/48***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 317 906**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***A47L 15/48***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 317 946**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 317 958**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
(51) ***A61F 2/84***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012

HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 318 097**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 318 129**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B01J 19/24***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 318 154**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B07C 3/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 318 175**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 318 190**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B29B 7/76***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 318 196**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 49/56***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 318 198**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 318 205**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B32B 5/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 318 226**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60J 10/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 318 235**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B60R 13/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 318 236**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60R 13/02***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 318 242**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60T 7/20***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 318 251**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B61C 5/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 318 261**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 318 264**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B62D 24/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 318 272**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B64C 25/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 318 343**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
(51) ***C07C 29/149***
(84) GR 30.05.2012

(11) **2 318 384**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C07D 301/26***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 318 454**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 318 468**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***C09K 3/14***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012

(11) **2 318 569**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C25B 3/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 318 577**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***D01D 5/12***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 318 579**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
(51) ***D02G 3/44***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 318 601**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
(51) ***E03D 11/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 318 619**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
(51) ***E04H 4/08***
(84) HR 01.02.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 318 630**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***E05D 7/082***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 318 634**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***E06B 1/68***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 318 635**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***A62B 35/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 318 687**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F02M 51/02***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 318 703**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 318 723**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 318 733**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16H 29/04***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 318 736**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F16H 59/02***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 318 738**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012

PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 318 740** (51) ***F16K 7/02***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 318 752** (51) ***F21S 8/12***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 318 813** (51) ***H04L 12/40***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 318 928** (51) ***G06F 11/14***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 318 929** (51) ***G06F 11/14***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 319 010** (51) ***G06T 3/40***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 319 024** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 319 172** (51) ***H02P 21/12***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 319 173** (51) ***H03D 13/00***
(84) LV 25.01.2012, BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 319 174** (51) ***H03G 3/30***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 319 180** (51) ***H03L 1/00***
(84) LV 25.01.2012, GR 26.04.2012
(84) BG 25.04.2012, HR 25.01.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 319 189** (51) ***H04B 1/30***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 319 197** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 319 217** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 319 236** (51) ***H04N 7/01***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 319 287** (51) ***A01D 34/33***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 319 288** (51) ***A01D 34/416***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 319 432** (51) ***A61B 17/14***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012
(84) FI 28.03.2012, LT 28.03.2012

(11) **2 319 448** (51) ***A61B 18/20***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, LT 15.02.2012
(84) BE 15.02.2012, IS 15.06.2012

(11) **2 319 467** (51) ***A61F 5/00***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 319 603** (51) ***B01D 46/24***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 319 760** (51) ***B64C 25/14***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012

LT 25.01.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 319 774** (51) ***B65D 41/04***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 319 793** (51) ***B66B 5/04***
(84) LV 25.01.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 319 956** (51) ***C23C 18/16***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 319 978** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 319 981** (51) ***D06P 1/651***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012

(11) **2 320 117** (51) ***F16L 37/084***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 320 386** (51) ***G07B 15/00***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012

(11) **2 320 399** (51) ***G08B 17/107***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 320 522** (51) ***H01Q 21/22***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 320 570** (51) ***H03L 7/093***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 320 806** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 320 837** (51) ***A61F 5/01***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 320 854** (51) ***A61K 8/46***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 320 902** (51) ***A61K 31/517***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 320 946** (51) ***A61K 39/35***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 320 975** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 321 027** (51) ***B01D 29/21***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 321 094** (51) ***B25B 13/48***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 321 117** (51) ***B29C 70/36***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 321 127** (51) ***B41F 27/12***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 321 132** (51) ***B60C 27/18***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 321 177** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 321 192** (51) ***B65D 51/28***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 321 201** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 321 207** (51) ***B65G 47/84***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 321 213** (51) ***B66C 19/00***
(84) LV 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012

(11) **2 321 251** (51) ***C07C 67/08***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 321 306** (51) ***C07D 413/08***
(84) LV 18.01.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012
(84) HR 18.01.2012, LT 18.01.2012

(11) **2 321 319** (51) ***C07D 471/16***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 321 321** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012
(84) IS 08.06.2012, LV 08.02.2012

(11) **2 321 458** (51) ***D06F 75/36***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 321 475** (51) ***E03C 1/02***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 321 481** (51) ***E04D 3/362***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NO 07.06.2012

(11) **2 321 486** (51) ***E05F 1/10***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 321 501** (51) ***F01L 1/344***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 321 502** (51) ***F01L 13/06***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 321 513** (51) ***F02F 3/00***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 321 537** (51) ***F15B 1/02***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 321 547** (51) ***F16D 65/12***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 321 549** (51) ***F16D 65/18***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 321 553** (51) ***F16G 13/16***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 321 598** (51) ***F25D 29/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 321 628** (51) ***G01N 21/17***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 321 708** (51) ***G05B 13/04***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 321 826** (51) ***G11C 16/24***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 321 827** (51) ***G21C 19/34***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 321 873** (51) ***H01R 4/24***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 321 890** (51) ***H02K 16/04***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 321 921** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 321 938** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 322 008** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 322 013** (51) ***H05B 6/02***
(84) LV 04.01.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 322 044** (51) ***A23L 3/00***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 322 116** (51) ***A61C 19/00***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 322 330** (51) ***B26D 7/01***
(84) LV 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012
(84) GR 15.06.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 322 341** (51) ***B29C 65/82***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 322 372** (51) ***B60K 6/547***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 322 413** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 322 600** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012

(11) **2 322 748** (51) ***E05F 15/20***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 322 782** (51) ***F02C 7/052***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 322 810** (51) ***F16B 5/06***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 322 817** (51) ***F16C 33/78***
(84) LV 11.01.2012, FI 11.01.2012, HR 11.01.2012, LT 11.01.2012, NO 11.04.2012, PT 11.05.2012
(84) BG 11.04.2012, GR 12.04.2012, IS 11.05.2012, NL 11.01.2012, PL 11.01.2012, SI 11.01.2012

(11) **2 322 822** (51) ***F16H 3/00***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 323 270** (51) ***H04B 1/69***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 323 392** (51) ***H04N 7/24***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 323 505** (51) ***A23P 1/12***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NO 18.04.2012

(11) **2 323 516** (51) ***A46D 1/06***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 323 520** (51) ***A47J 25/00***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 323 541** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 323 548** (51) ***A61B 5/03***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 323 563** (51) ***A61B 10/02***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012

(11) **2 323 573** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 323 574** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 323 604** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PT 25.05.2012

(11) **2 323 633** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 21.03.2012

(11) **2 323 646** (51) ***A61K 31/18***
(84) LV 22.02.2012, IS 22.06.2012
(84) HR 22.02.2012, LT 22.02.2012

(11) **2 323 741** (51) ***A63G 29/02***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 323 764** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 323 805** (51) ***B23K 35/00***
(84) FI 08.02.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 323 806** (51) ***B23Q 5/04***
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, LV 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 323 849** (51) ***B41F 13/00***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 323 869** (51) ***B60R 19/48***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 323 873** (51) ***B60R 21/261***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 323 915**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***B65D 63/10***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 323 918**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65D 75/32***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 323 930**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65G 47/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 323 938**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B65H 31/20***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 323 973**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07C 263/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 323 980**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07D 209/42***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 323 982**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07D 209/88***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 323 999**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***C07D 301/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 324 118**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C12P 3/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 324 142**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
NL 22.02.2012
(51) ***C25C 3/12***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 324 161**
(84) LV 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
(51) ***E03F 5/04***
(84) FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012

(11) **2 324 194**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***E21B 43/24***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 324 205**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F01D 5/30***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 324 212**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 324 219**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F01N 11/00***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 324 231**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F02M 63/02***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 324 245**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F04B 1/20***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 324 323**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01B 21/16***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 324 325**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01C 19/56***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 324 361**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012

(11) **2 324 431**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***G11C 5/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 324 442**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G06F 21/02***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 324 499**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H01L 23/58***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 324 554**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***H02K 1/18***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 324 560**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H02K 5/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 324 608**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 324 612**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04L 27/36***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 324 645**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04S 3/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 324 718**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A23F 3/34***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 324 741**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***A47J 39/00***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 324 973**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B26D 1/09***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 325 049**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 325 068**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B62D 7/16***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 325 083**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B64D 15/20***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 325 244**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C08K 9/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 325 415**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E04G 5/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 325 592** (51) ***F28D 15/02***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 325 807** (51) ***G07B 15/06***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012

(11) **2 326 004** (51) ***H03K 5/135***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 326 064** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 04.01.2012, BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012

(11) **2 326 130** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 326 197** (51) ***A44C 9/00***
(84) LV 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012
(84) FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012

(11) **2 326 222** (51) ***A47J 31/30***
(84) LV 22.02.2012, IS 22.06.2012
(84) HR 22.02.2012

(11) **2 326 236** (51) ***A47L 15/50***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PT 18.05.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012

(11) **2 326 285** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NO 15.05.2012

(11) **2 326 377** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 326 416** (51) ***B01J 23/58***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 326 423** (51) ***B02C 13/286***
(84) LV 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 326 424** (51) ***B02C 15/00***
(84) LV 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 326 463** (51) ***B25B 15/00***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 326 520** (51) ***B21D 53/88***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 326 539** (51) ***B60T 7/04***
(84) LV 04.01.2012, FI 04.01.2012, HR 04.01.2012, LT 04.01.2012, NO 04.04.2012, PT 04.05.2012
(84) BG 04.04.2012, GR 05.04.2012, IS 04.05.2012, NL 04.01.2012, PL 04.01.2012, SI 04.01.2012

(11) **2 326 548** (51) ***B62D 1/18***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 326 557** (51) ***B65B 5/10***
(84) LV 08.02.2012, FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 326 559** (51) ***B65D 5/36***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 326 644** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 22.02.2012, FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012
(84) BE 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012

(11) **2 326 649** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 326 738** (51) ***C22C 47/00***
(84) LV 21.03.2012, LT 21.03.2012
(84) HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 326 756** (51) ***D02G 3/44***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 326 769** (51) ***D21F 5/18***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) BE 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 326 793** (51) ***E21B 17/01***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 326 847** (51) ***F16B 19/10***
(84) LV 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012

(11) **2 326 910** (51) ***F42B 14/06***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, LT 07.03.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, NL 07.03.2012

(11) **2 327 141** (51) ***H02K 49/10***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 327 156** (51) ***H03H 21/00***
(84) LV 18.01.2012, BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012

(11) **2 327 158** (51) ***H03K 17/94***
(84) LV 25.01.2012, FI 25.01.2012, HR 25.01.2012, LT 25.01.2012, NO 25.04.2012, PT 25.05.2012
(84) BG 25.04.2012, GR 26.04.2012, IS 25.05.2012, NL 25.01.2012, PL 25.01.2012

(11) **2 327 160** (51) ***H04N 5/33***
(84) LV 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 327 190** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012
(84) FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012

(11) **2 327 366** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 327 483** (51) ***B08B 5/00***
(84) LV 22.02.2012, GR 23.05.2012, IS 22.06.2012, NL 22.02.2012, PT 22.06.2012
(84) FI 22.02.2012, HR 22.02.2012, LT 22.02.2012, NO 22.05.2012

(11) **2 327 484** (51) ***B08B 15/02***
(84) LV 08.02.2012, FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 327 490**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B21H 3/04***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 327 579**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B60K 11/08***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 327 583**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60Q 1/068***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 327 610**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B62D 55/12***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 327 625**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B64C 27/14***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 327 644**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B65G 1/137***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 327 646**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B65G 47/84***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 327 689**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07C 323/47***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 327 747**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 327 748**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 327 749**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 327 820**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D04B 21/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012

(11) **2 327 907**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16H 57/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 327 947**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***F28D 15/02***
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 327 966**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G01S 7/285***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 328 156**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H01B 12/16***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 328 159**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01H 1/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 328 201**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 328 267**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H02P 9/48***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 328 394**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***H05K 13/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 328 416**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
(51) ***A01N 43/90***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012

(11) **2 328 420**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
LT 18.01.2012
(51) ***A23B 4/06***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012

(11) **2 328 458**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47L 15/48***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 328 726**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***B25J 19/02***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 328 748**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B32B 15/01***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 328 866**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***C07D 209/40***
(84) BE 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 328 890**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 328 942**
(84) LV 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08F 20/12***
(84) GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012

(11) **2 328 943**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C08F 36/22***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 328 981**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 329 052**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C22C 1/05***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 329 103**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***E21B 33/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012

(11) **2 329 162**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16D 23/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 329 262**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 329 453**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 329 474**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G08B 31/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 329 512**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***H01J 49/06***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 329 551**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01M 4/86***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 329 557**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01M 8/24***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 329 596**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H03K 19/0175***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 329 630**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 329 800**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 329 884**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 329 896**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B21D 15/04***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 329 929**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B26D 3/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 329 946**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B32B 7/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 329 952**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41F 33/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 330 001**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
(51) ***B60R 25/04***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 330 022**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B62D 33/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 330 416**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01N 33/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 330 657**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 330 754**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 330 856**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 330 938**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A43B 9/02***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 331 037**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61F 7/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 331 044**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61J 3/07***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 331 156**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A61L 31/10***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 331 194**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 331 246**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B01J 8/04***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 331 247**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B01J 8/04***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 331 271**
(84) BE 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B21C 37/15***
(84) IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 331 276**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B21F 27/12***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 331 350**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B60C 9/20***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 331 351**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60C 15/06***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 331 379**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***B61B 7/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 331 395**
(84) LV 08.02.2012
IS 08.06.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B63B 21/50***
(84) GR 09.05.2012
LT 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 331 400**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B64C 9/32***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 331 404**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B64D 29/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 331 477**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C04B 20/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 331 546**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 331 586**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***C08F 6/22***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 331 596**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***C08G 18/12***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 331 611**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C08J 5/18***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 331 624**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***C08K 5/357***
(84) BE 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 331 625**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C08K 5/5317***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 331 648**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C09J 123/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 331 732**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C25D 13/22***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 331 764**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***E04C 2/16***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 331 767**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***E04D 3/36***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 331 794**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F01L 1/14***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 331 799**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 331 821**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F04B 53/16***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 331 833**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***F16C 11/06***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 331 836**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***F16D 3/38***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 331 839**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F16D 65/18***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 331 860**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012
(51) ***F16L 1/18***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 331 875**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***F23J 15/04***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 331 893**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F25D 25/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 331 896**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F25D 25/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 332 090**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 21/22***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 332 267**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04B 1/69***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 332 276**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***H04J 14/00***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012

(11) **2 332 300**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 332 366**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 332 399**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***H05K 7/02***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 332 453**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***A47K 5/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 332 624**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A63J 21/00***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 332 734**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B41M 5/50***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 332 762**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60K 5/00***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 332 778**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***B60R 1/12***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 332 812**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***B62J 17/02***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 332 821**
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***B63B 21/50***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 332 863**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B65G 47/244***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 333 247**
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***F01D 15/12***
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 333 295**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 333 369**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16D 27/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 333 390**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F16K 35/04***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 333 734**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***G07F 17/32***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 333 737**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G08B 17/10***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 333 786**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***G21K 1/02***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 333 793**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01B 12/10***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 333 871**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01M 2/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 333 912**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01R 13/658***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 333 968**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 334 202**
(84) LV 01.02.2012
IS 01.06.2012
(51) ***A23L 1/236***
(84) GR 02.05.2012
LT 01.02.2012

(11) **2 334 210**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***A43B 7/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 334 255**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 334 341**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A61L 2/12***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 334 453**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***B22D 11/20***
(84) BE 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 334 500**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012
(51) ***B60C 9/20***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 334 515**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***B60R 11/04***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 334 524**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B60T 7/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 334 554**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B64D 27/14***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 334 707**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C08F 36/22***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 334 746**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***C09J 133/00***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 334 836**
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(51) ***C22C 33/02***
(84) HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 334 947**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***F16F 15/03***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 335 044**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***G01N 3/42***
(84) FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 335 127**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G05D 23/13***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 335 250**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***G21C 21/02***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 335 266**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01J 25/34***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 335 338**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012

(11) **2 335 361**
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 335 386**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 335 427**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 335 455**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 335 522**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
(51) ***A46D 3/04***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 335 963**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B60K 11/08***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 335 971**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B60N 2/44***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 336 012**
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
SI 11.01.2012
(51) ***B62J 6/00***
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012

(11) **2 336 058**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***B65G 47/90***
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 336 206**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***C08F 220/26***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 336 212**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 336 223**
(84) LV 08.02.2012
HR 08.02.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012

(11) **2 336 288**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
LT 25.01.2012
PT 25.05.2012
(51) ***C11D 7/50***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
IS 25.05.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 336 320**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 336 345**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PT 08.06.2012
(51) ***C12P 7/14***
(84) BE 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 336 412**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D04B 35/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 336 429**
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***E02B 17/00***
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 336 495**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***F01D 9/02***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 336 694**
(84) LV 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***F27B 7/24***
(84) BG 18.04.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 336 696**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F28C 1/14***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 336 930**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 336 991**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G08B 13/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 337 023**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
(51) ***G10L 17/00***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 337 117**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H01M 2/26***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 337 215**
(84) LV 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***H02P 7/295***
(84) BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 337 254**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 337 372**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 337 382**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***H04W 4/08***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 337 416**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 337 512**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 337 541**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 337 580**
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
(51) ***A61K 9/19***
(84) FI 28.03.2012
LT 28.03.2012

(11) **2 337 594**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 338 126**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 338 381**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***A47C 17/36***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 338 550**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 338 677**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B32B 5/18***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012

(11) **2 338 690**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B41M 5/42***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 338 719**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***B60K 23/08***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 338 797**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B65B 61/26***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 338 800**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012
(51) ***B65D 5/20***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 338 813**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***B65G 29/00***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 338 862**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***C04B 38/00***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 339 202**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NO 15.05.2012
(51) ***F16F 7/14***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 339 220**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F16L 41/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 339 253**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
(51) ***F24F 5/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012

NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 339 340**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***G01N 31/22***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 339 376**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G01S 17/93***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 339 531**
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***G06T 5/00***
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 339 593**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***H01B 12/14***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 339 699**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 340 582**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 340 640**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H04W 8/04***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 340 944**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B42D 15/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 340 994**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B64C 13/06***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 340 996**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
(51) ***B64C 25/14***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012

(11) **2 341 196**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***E03D 9/00***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 341 266**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***F16H 55/36***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 341 354**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***G01R 31/304***
(84) GR 22.06.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 341 504**
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(51) ***G11C 5/00***
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 341 650**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 341 661**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 342 992**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012
(51) ***A47B 9/04***
(84) BE 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012

(11) **2 343 146**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***B23D 45/04***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 343 493**
(84) LV 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
(51) ***G01B 5/012***
(84) BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012

(11) **2 343 694**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G08G 1/0968***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 343 867**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 345 070**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 345 210**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 345 471**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***A63H 30/04***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 345 601**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65D 81/03***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 345 752**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***C30B 15/04***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 345 971**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G06F 17/27***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 345 984**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***G06N 3/04***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 347 515**
(84) LV 22.02.2012
FI 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H04B 1/10***
(84) BE 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 347 919**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B60C 25/138***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 347 947**
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(51) ***B62J 6/00***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012

(11) **2 347 960**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B65B 53/06***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 348 662**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NO 07.06.2012

(11) **2 348 997**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 349 925**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C01B 25/45***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 351 606**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***A63H 17/12***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 351 919**
(84) LV 04.01.2012
BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
MC 31.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***F01P 5/12***
(84) BE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 352 141**
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
(51) ***G10H 1/055***
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012

HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012

(11) **2 352 408**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012

(11) **2 352 910**
(84) LV 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
(51) ***F01L 13/00***
(84) FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012

(11) **2 353 366**
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
(51) ***A01G 3/037***
(84) FI 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 353 453**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
(51) ***A47C 27/14***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 353 743**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B21D 5/04***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 353 758**
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
NO 07.06.2012
(51) ***B23C 5/04***
(84) FI 07.03.2012
LT 07.03.2012

(11) **2 353 779**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
(51) ***B23Q 11/10***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 353 880**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B41M 5/50***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 353 915**
(84) LV 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
(51) ***B60K 15/04***
(84) FI 29.02.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012

(11) **2 354 338**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E03D 9/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 354 505**
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***F02D 41/02***
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012

(11) **2 354 512**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02F 1/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 354 513**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02F 1/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 354 700**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F24H 1/18***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 355 117**
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
(51) ***H01H 13/06***
(84) FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012

(11) **2 355 468**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***H04M 1/65***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 356 924**
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
(51) ***A47C 27/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 357 273**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***D05B 59/00***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 357 338**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F02B 67/06***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 357 724**
(84) LV 22.02.2012
GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NL 22.02.2012
PT 22.06.2012
(51) ***H02P 23/00***
(84) BE 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 359 994**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B26F 1/40***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 360 072**
(84) LV 25.01.2012
BG 25.04.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
MC 31.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
(51) ***B60T 7/04***
(84) BE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
LT 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012

(11) **2 360 145**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***C07C 401/00***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 360 292**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***C23C 16/455***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 360 424**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***F21S 8/12***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 360 717**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01L 21/331***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 361 662**
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
(51) ***B01D 25/127***
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 361 687**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***B02C 17/06***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 362 059**
(84) LV 21.03.2012
LT 21.03.2012
(51) ***E06B 9/11***
(84) GR 22.06.2012

(11) **2 362 360**
(84) LV 28.03.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G07F 1/04***
(84) HR 28.03.2012

(11) **2 363 249**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B25G 1/10***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 363 334**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B62B 7/08***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 363 721**
(84) LV 18.01.2012
BG 18.04.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
(51) ***G01R 33/032***
(84) BE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
LT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012

(11) **2 363 740**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***G02B 21/16***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 363 770**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 363 928**
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
(51) ***H01S 5/022***
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 364 229**
(84) LV 22.02.2012
HR 22.02.2012
LT 22.02.2012
(51) ***B22C 9/08***
(84) GR 23.05.2012
IS 22.06.2012
NO 22.05.2012

(11) **2 364 665**
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 364 839**
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
(51) ***B32B 5/02***
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 364 888**
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
(51) ***B60R 22/03***
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012

LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 364 890** (51) ***B60T 7/20***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 365 120** (51) ***D06F 39/02***
(84) LV 07.03.2012, GR 08.06.2012, NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012, LT 07.03.2012

(11) **2 366 286** (51) ***H02G 7/00***
(84) LV 28.03.2012, HR 28.03.2012
(84) GR 29.06.2012, LT 28.03.2012

(11) **2 366 605** (51) ***B62D 25/00***
(84) LV 15.02.2012, FI 15.02.2012, HR 15.02.2012, LT 15.02.2012, NO 15.05.2012, PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012, GR 16.05.2012, IS 15.06.2012, NL 15.02.2012, PL 15.02.2012

(11) **2 366 643** (51) ***B65G 57/081***
(84) LV 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 366 825** (51) ***D05C 1/04***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 366 916** (51) ***F16F 9/48***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 368 542** (51) ***A61K 8/37***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 368 649** (51) ***B21C 47/16***
(84) LV 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 369 343** (51) ***G01N 33/52***
(84) LV 18.01.2012, FI 18.01.2012, HR 18.01.2012, LT 18.01.2012, NO 18.04.2012, PT 18.05.2012
(84) BG 18.04.2012, GR 19.04.2012, IS 18.05.2012, NL 18.01.2012, PL 18.01.2012

(11) **2 369 705** (51) ***H02G 3/06***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 371 241** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012
(84) FI 14.03.2012, LT 14.03.2012

(11) **2 371 305** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 371 306** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, LT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012

(11) **2 372 047** (51) ***E04H 9/10***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 372 197** (51) ***F16H 63/30***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 372 375** (51) ***G01P 15/097***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 372 917** (51) ***H03M 1/14***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, NO 21.06.2012
(84) FI 21.03.2012, LT 21.03.2012

(11) **2 373 188** (51) ***A41D 13/015***
(84) LV 08.02.2012, FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

(11) **2 375 024** (51) ***F01N 3/28***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 378 311** (51) ***G01S 19/21***
(84) LV 14.03.2012, GR 15.06.2012, LT 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012, HR 14.03.2012, NO 14.06.2012

(11) **2 381 126** (51) ***F16F 9/05***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 381 533** (51) ***H01Q 21/24***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 381 645** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012

(11) **2 381 731** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012

(11) **2 382 544** (51) ***G06F 11/14***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 383 184** (51) ***B64C 27/22***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 383 383** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, NO 28.06.2012
(84) FI 28.03.2012, LT 28.03.2012

(11) **2 386 433** (51) ***B60G 11/113***
(84) LV 21.03.2012, GR 22.06.2012, LT 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012, HR 21.03.2012, NO 21.06.2012

(11) **2 390 284** (51) ***C09C 1/02***
(84) LV 29.02.2012, IS 29.06.2012
(84) GR 30.05.2012, LT 29.02.2012

(11) **2 390 530** (51) ***F16G 13/04***
(84) LV 28.03.2012, GR 29.06.2012, LT 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012, HR 28.03.2012, NO 28.06.2012

(11) **2 395 368** (51) ***G01S 7/483***
(84) LV 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012

(11) **2 397 973** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 29.02.2012, FI 29.02.2012, HR 29.02.2012, LT 29.02.2012, NO 29.05.2012
(84) BE 29.02.2012, GR 30.05.2012, IS 29.06.2012, NL 29.02.2012, PT 29.06.2012

(11) **2 402 997** (51) ***H01L 29/745***
(84) LV 08.02.2012, FI 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, NO 08.05.2012, PT 08.06.2012
(84) BE 08.02.2012, GR 09.05.2012, IS 08.06.2012, NL 08.02.2012, PL 08.02.2012

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 900 499** (51) ***H04N 7/16***
(45) 16.11.2011
(73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 08.08.2012
Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, IT-36100 Vicenza, IT
02 09.08.2012
Sugisaka, Hiroshi, 122-43 Minamicho Urayasu Okayama-city, Okayama 702-8024, JP
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
03 15.08.2012
TPVision Netherlands B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
04 15.08.2012
Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Camp 44, 5656 AE Eindhoven, NL
05 16.08.2012

Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 381 134** (51) ***H02J 7/00***
(45) 16.11.2011
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
01 16.08.2012
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(74) Wilhelm, Jürgen, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(11) **1 403 442** (51) ***E04F 10/00***
(45) 07.12.2011
(73) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50784 Köln, DE
01 20.08.2012
Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE
(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(11) **1 531 841** (51) ***A61K 35/74***
(45) 23.11.2011
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 20.08.2012
Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 22.08.2012
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Ores 36 Rue de Saint Petersbourg, 75008 Paris, FR

(11) **1 531 921** (51) ***B01D 46/24***
(45) 23.11.2011
(73) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
01 13.08.2012
Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse, D-89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(11) **1 540 336** (51) ***G01N 33/04***
(45) 09.11.2011
(73) Lattec I/S, Slangerupgade 69, 3400 Hillerød, DK
01 03.08.2012
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL

(11) **1 557 493** (51) ***E01C 19/48***
(45) 23.11.2011
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 21.08.2012
ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **1 598 064** (51) ***A61K 31/19***
(45) 09.11.2011
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 09.08.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 641 905** (51) ***C11D 3/02***
(45) 16.11.2011
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
01 16.08.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 652 533** (51) ***A61K 45/00***
(45) 16.11.2011
(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
01 16.08.2012
Rembold, Hansjörg, Stolmár Scheele & Partner Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(74) Stolmár Scheele & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(11) **1 658 042** (51) ***A61K 8/25***
(45) 16.11.2011
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 16.08.2012
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297 Darmstadt, DE

(11) **1 663 263** (51) ***A61K 35/12***
(45) 23.11.2011
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 4, FR
UNIVERSITE PARIS VII, 2, Place Jussieu, F-75251 Paris Cedex 05, FR
01 22.08.2012
Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, CA 92101, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(11) **1 665 495** (51) ***H02J 3/38***
(45) 21.12.2011
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 17.08.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 683 828** (51) ***C08J 9/18***
(45) 16.11.2011
(73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
01 14.08.2012
SULZER Chemtech AG, Sulzer Allee 48 Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
(74) Sauer, Philippe, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(11) **1 691 976** (51) ***B32B 5/06***
(45) 16.11.2011
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
01 16.08.2012
W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Sties, Jochen, et al, Prinz & Partner Postfach 31 04 20, 80104 München, DE

(11) **1 696 904** (51) ***A61K 31/381***
(45) 16.11.2011
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 16.08.2012
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(11) **1 700 061** (51) ***F16L 55/179***
(45) 09.11.2011
(73) LMK Enterprises, Inc., 1779 Chessie Lane, Ottawa, Illinois 61350, US
01 03.08.2012
Per Aarsleff A/S, Lokesvej 15, 8230 Åbyhøj, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V, DK

(11) **1 710 549** (51) ***G01L 5/28***
(45) 30.11.2011
(73) YASKAWA Europe GmbH, Kammerfeldstrasse 1, 85391 Allershausen, DE
01 01.08.2012
KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(11) **1 741 943** (51) ***F16C 19/55***
(45) 16.11.2011
(73) Defontaine, Rue St. Eloi, 85530 La Bruffière, FR
01 14.08.2012
Seibig, Hildegard, Weisbachstrasse 31, D-44139 Dortmund, DE

(11) **1 748 074** (51) ***C12N 15/54***
(45) 16.11.2011
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 16.08.2012
Novozymes A/S, Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **1 748 677** (51) ***H04R 25/00***
(45) 23.11.2011
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
01 21.08.2012
Widex A/S / GN Resound A/S / Oticon A/S, Nymollevej 6/ Lautrupbjerg 7/ Kongebakken 9, 3540 Lynge/ 2750 Ballerup/ 2765 Smoerum, DK
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(11) **1 762 622** (51) ***C12N 15/54***
(45) 16.11.2011
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 16.08.2012
Novozymes A/S, Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **1 783 312** (51) ***E06B 1/04***
(45) 04.01.2012
(73) NORSK HYDRO a.s.a., Drammensveien 264, 0240 Oslo, NO
01 16.08.2012

SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(11) **1 832 352** (51) ***B07B 1/12***
(45) 23.11.2011
(73) Hartner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Ringstraße 1, 89431 Bächingen, DE
01 20.08.2012
STF Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Industriestrasse 2, 94529 Aicha vorm Wald, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

(11) **1 833 443** (51) ***A61F 13/00***
(45) 23.11.2011
(73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US
02 23.08.2012
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(11) **1 837 890** (51) ***H01H 50/02***
(45) 23.11.2011
(73) ELESTA relays GmbH, Heuteilstrasse 18, 7310 Bad Ragaz, CH
01 21.08.2012
E. Dold & Söhne KG, Bregstr. 18, 78120 Furtwangen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(11) **1 847 810** (51) ***G01D 5/16***
(45) 23.11.2011
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 21.08.2012
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(11) **1 874 541** (51) ***B32B 27/40***
(45) 16.11.2011
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 10.08.2012
tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
02 16.08.2012
Kay Automotive Graphics, 57 Kay Industrial Drive, Lake Orion MI 48361, US
(74) Rüttgers, Joachim, et al, RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79013 Freiburg, DE

(11) **1 875 806** (51) ***A22C 11/10***
(45) 16.11.2011
(73) Hitec Co., Ltd., 2565-8, Nagatsutacho, Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP
SUN TOOL CORPORATION, 12-10, Zuiko 4 Chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0005, JP
Hayashikane Sangyo Co., Ltd., 4-8, Yamatomachi 2-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0067, JP
01 16.08.2012
Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(11) **1 882 773** (51) ***D21D 5/02***
(45) 28.12.2011
(73) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD., 191 Yunoki Aoi-ku, Shizuoka, JP
01 18.08.2012
Metso Paper Sweden AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 85194 Sundsvall, SE
(74) Jansson, Margareta Karin, Metso Paper Sweden AB Patent Department, SE-851 94 Sundsvall, SE

(11) **1 902 077** (51) ***C08F 26/00***
(45) 16.11.2011
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 16.08.2012
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, et al, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE

(11) **1 920 037** (51) ***C11D 1/62***
(45) 30.11.2011
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 22.08.2012
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(11) **1 929 876** (51) ***A23C 9/18***
(45) 16.11.2011
(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP
01 16.08.2012
Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(11) **1 935 564** (51) ***B24B 9/02***
(45) 23.11.2011
(73) Crevoisier SA, La Sagne au Droz 45b, 2714 Les Genevez, CH
01 22.08.2012
Recomatic SA, Rue des Marronniers 1G, 2905 Courtedoux, CH
(74) BOVARD AG, Patent Attorneys Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(11) **1 937 966** (51) ***F03D 7/04***
(45) 23.11.2011
(73) Daubner & Stommel GbR Bau-Werk-Planung, Riehe 6, 27777 Ganderkesee, DE
01 17.08.2012
Antón Arias, David, Avenida Alfonso XIII, 152 Local Izq, 28016 Madrid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
02 21.08.2012
GEO Gesellschaft für Energie und Oekologie mbH, Redlingsweg 3, 25842 Langenhorn, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(11) **1 941 973** (51) ***B25B 21/00***
(45) 30.11.2011
(73) Protool GmbH, Wertstraße 20, 73230 Wendlingen, DE
01 22.08.2012
Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark DE 19711, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(11) **1 945 728** (51) ***C09J 153/02***
(45) 16.11.2011
(73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226-3413, US
01 15.08.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 948 149** (51) ***A61K 31/155***
(45) 16.11.2011
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 14.08.2012
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB
02 14.08.2012
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
03 16.08.2012
Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörour, IS
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
04 14.08.2012
Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE

(11) **1 959 129** (51) ***F03D 1/06***
(45) 30.11.2011
(73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
01 16.08.2012
Bard Engineering GmbH, Am Freihafen 1, 26725 Emden, DE
(74) Manasse, Uwe, et al, Boehmert & Boehmert Hollerallee 32, DE-28209 Bremen, DE

(11) **1 969 271** (51) ***F16K 31/12***
(45) 16.11.2011
(73) Chubb International Holdings Limited, Chubb House, Staines Road West, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7AR, GB
01 16.08.2012
Siemens AG/DE/Siemens SAS/FR, Postbox 22 16 34 9 Bd Finot, 80506 München/93200 St Denis, DE
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 969 435** (51) ***G05B 19/406***
(45) 16.11.2011
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
01 16.08.2012
KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, A-4041 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
02 16.08.2012
Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(11) **1 982 816** (51) ***B29C 35/08***
(45) 16.11.2011
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

01 16.08.2012
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(11) **1 984 242** (51) ***B64C 1/12***
(45) 09.11.2011
(73) MKU GmbH, Kampweg 9, 27419 Sittensen, DE
01 08.08.2012
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) Walter, Philipp James Ludwig, Feder Walter Ebert Patentanwälte Achenbachstraße 59, DE-40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 017 069** (51) ***A43B 7/12***
(45) 16.11.2011
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
01 14.08.2012
W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(11) **2 022 630** (51) ***B41F 15/40***
(45) 23.11.2011
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
01 21.08.2012
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
(74) Novaimo, Archamps Technopole Immeuble EUROPA 2, 74160 Archamps, FR

(11) **2 034 058** (51) ***D01G 23/02***
(45) 16.11.2011
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach / Neckar, DE
01 14.08.2012
Hi Tech Textile Holding GmbH, Wegscheider Straße 15, 4060 Leonding, AT
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(11) **2 042 276** (51) ***B25J 13/08***
(45) 16.11.2011
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 16.08.2012
Ålö Aktiebolag, Brännland 300, 901 37 Umeå, SE
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

(11) **2 058 513** (51) ***F03D 7/02***
(45) 30.11.2011
(73) REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 14.08.2012
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(11) **2 064 507** (51) ***F28D 9/00***
(45) 16.11.2011
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
01 16.08.2012
SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(11) **2 065 432** (51) ***H01M 2/16***
(45) 09.11.2011
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
01 09.08.2012
Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **2 069 334** (51) ***C07D 407/10***
(45) 16.11.2011
(73) Kneipp-Werke Kneipp-Mittel-Zentrale GmbH & Co. KG, Steinbachtal 43, 97082 Würzburg, DE
01 14.08.2012
Zadec ApS, Boege Alle 5, 2970 Hoersholm, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(11) **2 073 668** (51) ***A47B 96/02***
(45) 16.11.2011
(73) HMY, 50 Route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
01 16.08.2012
Tegometall International AG, Industriestrasse, 8574 Lengwil, CH
(74) Brandis -Freiherr von-, Henning, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(11) **2 082 131** (51) ***F03D 1/00***
(45) 16.11.2011
(73) Mecal Applied Mechanics B.V., Capitool 64, 7521 PL Enschede, NL
01 16.08.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 111 309** (51) ***B21B 39/00***
(45) 16.11.2011
(73) Siemens VAI Metals Technologies Ltd., Davy House Unit S, Europa Link Sheffield Business Park, Sheffield, Yorkshire S9 1XU, GB
01 13.07.2012
AG der Dillinger Hüttenwerke / Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH, Werkstrasse 1 / Wiesenstrasse 36, 66763 Dillingen/Saar / 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE
02 16.08.2012
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(11) **2 113 231** (51) ***A61F 5/055***
(45) 16.11.2011
(73) Xceed Holdings Close Corporation, 50 Kiepersol Crescent Atlas Gardens, Durbanville 7550, ZA
01 10.08.2012
ALPINESTARS Spa, Viale Fermi 5, 31011 Asolo TV, IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT
02 10.08.2012
Moveo Safety, S.L., Parque Tecnológico de Boecillo, P. 209, 47151 Boecillo (Valladolid), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES

(11) **2 132 050** (51) ***B60C 27/12***
(45) 23.11.2011
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
01 20.08.2012
Pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Kettenwerk 1, 9371 Brückl, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, et al, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(11) **2 142 170** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.11.2011
(73) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephens Green, Dublin 2, IE
01 15.08.2012
Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd, Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, GB-Marlow, Bucks SL7 1AF, GB
02 16.08.2012
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE

(11) **2 153 483** (51) ***H01M 4/86***
(45) 16.11.2011
(73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US
01 16.08.2012
SolviCore GmbH & Co KG, Industriepark Wolfgang Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(11) **2 161 219** (51) ***B65G 1/137***
(45) 16.11.2011
(73) KNAPP Systemintegration GmbH, Waltenbachstrasse 9, 8700 Leoben, AT
01 15.08.2012
SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustr. 27, 8051 Graz, AT
(74) Wegener, Markus, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

(11) **2 168 425** (51) ***A01D 41/127***
(45) 07.12.2011
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 16.08.2012
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(11) **2 168 561** (51) ***A61K 6/027***
(45) 23.11.2011
(73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
01 14.08.2012
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL-9494 Schaan, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **2 178 404** (51) ***A41D 7/00***
(45) 16.11.2011
(73) Hurley International, LLC, One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
01 15.08.2012
O'Neill Europe BV, 32 Oosteinde, 2361 HE Warmond, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
02 16.08.2012
Na Pali S.A.S., 162 Rue Belharra, 64500 Saint-Jean-de-Luz, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(11) **2 179 642** (51) ***A01F 29/10***
(45) 28.12.2011
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 16.08.2012
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(11) **2 182 186** (51) ***F01N 1/04***
(45) 16.11.2011
(73) Silentor Holding A/S, Suderbovej 22, 9900 Frederikshavn, DK
01 16.08.2012
Thews Karl, / Thews Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
(74) Thews, Karl, et al, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
02 16.08.2012
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **2 218 420** (51) ***A61B 19/00***
(45) 16.11.2011
(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
01 31.07.2012
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude/FR Schülke & Mayr GmbH/DE, 75, quai d'Orsay/FR Robert-Koch-Strasse 2/DE, 75007 Paris/22851 Norderstedt, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 16.08.2012
Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE
03 16.08.2012
Borer Chemie AG, Gewerbestrasse 13, 4528 Zuchwil, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(11) **2 235 078** (51) ***C08L 23/02***
(45) 16.11.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 16.08.2012
Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(11) **2 237 063** (51) ***G01S 7/481***
(45) 08.02.2012
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
01 20.08.2012
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(11) **2 243 149** (51) ***H01J 37/34***
(45) 09.11.2011
(73) Bekaert Advanced Coatings NV., E-3 Laan 75-79, 9800 Deinze, BE
01 09.08.2012
Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, DE-63450 Hanau, DE

(11) **2 250 036** (51) ***B60C 23/04***
(45) 16.11.2011
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
01 14.08.2012
Fritz, Michael, Schellingstr. 116, 80798 München, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(11) **2 256 128** (51) ***C07J 41/00***
(45) 07.12.2011
(73) HEYL Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH und Co. KG, Goerzallee 253, 14167 Berlin, DE
01 26.07.2012
Gedeon Richter Plc., Gyömröi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **2 296 871** (51) ***B32B 1/08***
(45) 30.11.2011
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT PL PT RO SE SI SK TR
(73) Technip France, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche, 92400 Courbevoie, FR
01 22.08.2012
National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, DK-2605 Brøndby, DK

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 682 111** (51) ***C12N 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **0 908 070** (51) ***H04W 16/28***
(45) 19.10.2011

(11) **0 948 143** (51) ***H04B 3/54***
(45) 19.10.2011

(11) **0 971 634** (51) ***A61B 17/00***
(45) 19.10.2011

(11) **0 981 878** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **0 982 846** (51) ***H02P 8/02***
(45) 19.10.2011

(11) **0 996 880** (51) ***G06F 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 022 718** (51) ***G10C 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 031 856** (51) ***G01W 1/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 040 625** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 041 982** (51) ***A61K 31/415***
(45) 19.10.2011

(11) **1 045 338** (51) ***G06K 19/077***
(45) 19.10.2011

(11) **1 061 671** (51) ***H04B 7/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 067 474** (51) ***G06K 7/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 067 777** (51) ***H04N 5/217***
(45) 19.10.2011

(11) **1 075 303** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 079 664** (51) ***H04R 9/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 084 708** (51) ***A61K 36/232***
(45) 19.10.2011

(11) **1 087 210** (51) ***G01C 23/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 087 355** (51) ***H04W 8/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 095 917** (51) ***C04B 35/468***
(45) 19.10.2011

(11) **1 096 314** (51) ***G03F 7/027***
(45) 19.10.2011

(11) **1 096 579** (51) ***H01L 51/52***
(45) 19.10.2011

(11) **1 108 316** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 116 345** (51) ***H04B 7/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 122 304** (51) ***C12N 1/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 122 794** (51) ***H01L 27/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 124 181** (51) ***G06F 9/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 129 290** (51) ***F04B 49/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 134 880** (51) ***H02M 3/158***
(45) 19.10.2011

(11) **1 145 050** (51) ***G02B 5/124***
(45) 19.10.2011

(11) **1 147 469** (51) ***G06F 9/46***
(45) 19.10.2011

(11) **1 151 645** (51) ***H05G 1/46***
(45) 19.10.2011

(11) **1 152 477** (51) ***H01M 8/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 165 132** (51) ***A61K 39/39***
(45) 19.10.2011

(11) **1 171 988** (51) ***H04M 1/725***
(45) 19.10.2011

(11) **1 186 377** (51) ***B24B 31/116***
(45) 19.10.2011

(11) **1 188 784** (51) ***C08J 5/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 190 854** (51) ***B41F 21/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 191 163** (51) ***E04C 5/065***
(45) 19.10.2011

(11) **1 192 824** (51) ***H04W 4/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 193 209** (51) ***B66B 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 205 339** (51) ***B60W 30/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 206 871** (51) ***H04M 1/725***
(45) 19.10.2011

(11) **1 217 649** (51) ***H01L 21/312***
(45) 19.10.2011

(11) **1 218 175** (51) ***B32B 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 223 255** (51) ***E04C 2/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 225 229** (51) ***C12N 15/861***
(45) 19.10.2011

(11) **1 225 454** (51) ***G01S 5/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 226 937** (51) ***B41F 13/004***
(45) 19.10.2011

(11) **1 228 725** (51) ***A47F 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 241 182** (51) ***C07K 14/705***
(45) 19.10.2011

(11) **1 241 333** (51) ***F02B 31/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 243 141** (51) ***H04N 7/50***
(45) 19.10.2011

(11) **1 248 424** (51) ***H04L 12/64***
(45) 19.10.2011

(11) **1 255 495** (51) ***A61B 17/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 258 102** (51) ***H04L 12/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 262 591** (51) ***D06N 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 265 543** (51) ***A61B 18/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 266 295** (51) ***G06F 15/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 271 671** (51) ***H01M 2/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 275 761** (51) ***D04B 1/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 279 143** (51) ***G06K 19/077***
(45) 19.10.2011

(11) **1 282 319** (51) ***H04Q 3/72***
(45) 19.10.2011

(11) **1 282 615** (51) ***C07D 311/60***
(45) 19.10.2011

(11) **1 283 608** (51) ***H04B 7/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 283 762** (51) ***B24C 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 285 907** (51) ***C07C 69/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 294 094** (51) ***H03K 17/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 294 800** (51) ***C08K 9/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 305 876** (51) ***H02P 9/48***
(45) 19.10.2011

(11) **1 307 881** (51) ***G11B 7/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 308 920** (51) ***G09F 9/37***
(45) 19.10.2011

(11) **1 309 100** (51) ***H04W 52/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 310 122** (51) ***H04W 28/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 318 421** (51) ***G02B 6/293***
(45) 19.10.2011

(11) **1 320 012** (51) ***G06F 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 323 846** (51) ***C23C 18/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 325 355** (51) ***G01T 1/164***
(45) 19.10.2011

(11) **1 340 123** (51) ***G03B 27/42***
(45) 19.10.2011

(11) **1 341 524** (51) ***A61K 9/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 342 465** (51) ***A61K 8/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 346 556** (51) ***H04M 3/493***
(45) 19.10.2011

(11) **1 347 724** (51) ***A61F 9/013***
(45) 19.10.2011

(11) **1 351 336** (51) ***H01R 9/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 352 494** (51) ***H04L 9/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 359 010** (51) ***B41F 13/62***
(45) 19.10.2011

(11) **1 360 876** (51) ***H05B 7/148***
(45) 19.10.2011

(11) **1 364 388** (51) ***H01J 49/42***
(45) 19.10.2011

(11) **1 365 191** (51) ***F21V 31/03***
(45) 19.10.2011

(11) **1 366 599** (51) ***H04L 12/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 367 092** (51) ***C08K 3/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 367 163** (51) ***D04B 15/36***
(45) 19.10.2011

(11) **1 367 536** (51) ***G06T 5/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 371 284** (51) ***A01H 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 376 897** (51) ***H04B 7/185***
(45) 19.10.2011

(11) **1 377 222** (51) ***A61B 17/115***
(45) 19.10.2011

(11) **1 383 793** (51) ***C07K 7/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 388 120** (51) ***G06K 19/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 391 846** (51) ***G06T 13/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 391 905** (51) ***H01H 13/70***
(45) 19.10.2011

(11) **1 394 601** (51) ***G03B 21/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 394 754** (51) ***H05B 37/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 395 201** (51) ***A61F 2/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 403 612** (51) ***G01B 5/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 405 560** (51) ***A01K 67/027***
(45) 19.10.2011

(11) **1 406 333** (51) ***H01M 8/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 407 997** (51) ***B66B 11/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 412 077** (51) ***B01J 8/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 412 316** (51) ***C07C 51/31***
(45) 19.10.2011

(11) **1 414 149** (51) ***H03H 3/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 414 629** (51) ***B27N 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 414 748** (51) ***C01F 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 417 123** (51) ***B63C 9/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 419 467** (51) ***G07D 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 420 526** (51) ***H04L 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 421 318** (51) ***F23Q 2/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 426 830** (51) ***G03G 9/09***
(45) 19.10.2011

(11) **1 427 667** (51) ***C01B 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 431 657** (51) ***F23D 14/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 433 681**
(45) 19.10.2011
(51) ***B60T 8/17***

(11) **1 434 427**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04N 5/232***

(11) **1 436 021**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61M 1/00***

(11) **1 436 951**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04L 12/50***

(11) **1 446 538**
(45) 19.10.2011
(51) ***E04B 1/76***

(11) **1 447 632**
(45) 19.10.2011
(51) ***F25D 11/04***

(11) **1 450 574**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04W 24/02***

(11) **1 451 338**
(45) 19.10.2011
(51) ***C12P 21/08***

(11) **1 454 014**
(45) 19.10.2011
(51) ***D21H 17/01***

(11) **1 455 519**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04N 1/04***

(11) **1 456 343**
(45) 19.10.2011
(51) ***C12M 1/113***

(11) **1 459 743**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61K 31/00***

(11) **1 461 612**
(45) 19.10.2011
(51) ***G01N 33/18***

(11) **1 461 827**
(45) 19.10.2011
(51) ***H01L 21/02***

(11) **1 468 477**
(45) 19.10.2011
(51) ***H02G 3/06***

(11) **1 468 542**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04W 24/00***

(11) **1 469 709**
(45) 19.10.2011
(51) ***H05G 1/66***

(11) **1 476 891**
(45) 19.10.2011
(51) ***H01J 37/34***

(11) **1 480 575**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61C 8/00***

(11) **1 481 863**
(45) 19.10.2011
(51) ***B60T 8/40***

(11) **1 482 087**
(45) 19.10.2011
(51) ***D21C 11/04***

(11) **1 482 931**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61K 31/4184***

(11) **1 487 210**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04N 7/14***

(11) **1 489 097**
(45) 19.10.2011
(51) ***C07K 14/81***

(11) **1 489 124**
(45) 19.10.2011
(51) ***C08G 65/34***

(11) **1 493 521**
(45) 19.10.2011
(51) ***B23F 23/12***

(11) **1 494 596**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61B 17/08***

(11) **1 494 671**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61K 31/4545***

(11) **1 496 289**
(45) 19.10.2011
(51) ***F16F 15/139***

(11) **1 497 103**
(45) 19.10.2011
(51) ***B29C 63/32***

(11) **1 498 520**
(45) 19.10.2011
(51) ***D01F 6/62***

(11) **1 499 321**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61K 31/56***

(11) **1 499 613**
(45) 19.10.2011
(51) ***C07D 473/20***

(11) **1 504 204**
(45) 19.10.2011
(51) ***F16H 7/12***

(11) **1 504 220**
(45) 19.10.2011
(51) ***F23D 14/14***

(11) **1 504 485**
(45) 19.10.2011
(51) ***H01M 8/04***

(11) **1 507 186**
(45) 19.10.2011
(51) ***G06F 21/22***

(11) **1 508 719**
(45) 19.10.2011
(51) ***F16D 69/02***

(11) **1 509 015**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04L 27/00***

(11) **1 509 747**
(45) 19.10.2011
(51) ***G01B 11/02***

(11) **1 510 406**
(45) 19.10.2011
(51) ***B60R 11/02***

(11) **1 512 436**
(45) 19.10.2011
(51) ***A62C 37/14***

(11) **1 513 506**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61K 9/51***

(11) **1 515 581**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04R 1/02***

(11) **1 515 786**
(45) 19.10.2011
(51) ***B01D 35/16***

(11) **1 517 550**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04N 5/74***

(11) **1 517 602**
(45) 19.10.2011
(51) ***H05K 7/20***

(11) **1 519 399**
(45) 19.10.2011
(51) ***H01J 37/02***

(11) **1 519 428**
(45) 19.10.2011
(51) ***H01M 2/02***

(11) **1 521 637**
(45) 19.10.2011
(51) ***B01L 3/02***

(11) **1 522 370**
(45) 19.10.2011
(51) ***B23K 9/133***

(11) **1 525 515**
(45) 19.10.2011
(51) ***G04B 19/26***

(11) **1 528 436**
(45) 19.10.2011
(51) ***G03G 15/02***

(11) **1 529 026**
(45) 19.10.2011
(51) ***C07C 67/58***

(11) **1 529 668**
(45) 19.10.2011
(51) ***B60D 1/60***

(11) **1 530 694**
(45) 19.10.2011
(51) ***F16J 15/34***

(11) **1 533 520**
(45) 19.10.2011
(51) ***F03D 7/02***

(11) **1 536 068**
(45) 19.10.2011
(51) ***E02D 3/074***

(11) **1 539 776**
(45) 19.10.2011
(51) ***C08B 37/00***

(11) **1 540 177**
(45) 19.10.2011
(51) ***F03D 1/02***

(11) **1 541 041**
(45) 19.10.2011
(51) ***A23L 1/305***

(11) **1 541 902**
(45) 19.10.2011
(51) ***F16H 61/16***

(11) **1 542 003**
(45) 19.10.2011
(51) ***G01N 29/02***

(11) **1 543 257**
(45) 19.10.2011
(51) ***F16H 7/24***

(11) **1 543 774**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61B 8/08***

(11) **1 544 580**
(45) 19.10.2011
(51) ***G01D 5/14***

(11) **1 547 666**
(45) 19.10.2011
(51) ***B01D 53/06***

(11) **1 547 884**
(45) 19.10.2011
(51) ***B60S 1/38***

(11) **1 548 450**
(45) 19.10.2011
(51) ***G01R 1/073***

(11) **1 548 634**
(45) 19.10.2011
(51) ***G06K 15/02***

(11) **1 549 006**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04W 36/00***

(11) **1 549 026**
(45) 19.10.2011
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 550 896**
(45) 19.10.2011
(51) ***G02C 5/22***

(11) **1 551 488**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61M 25/00***

(11) **1 555 206**
(45) 19.10.2011
(51) ***B65B 27/08***

(11) **1 556 720**
(45) 19.10.2011
(51) ***G02B 6/28***

(11) **1 562 031**
(45) 19.10.2011
(51) ***G01M 3/02***

(11) **1 562 485**
(45) 19.10.2011
(51) ***A61B 17/00***

(11) **1 563 308**
(45) 19.10.2011
(51) ***G01N 33/53***

(11) **1 564 855**
(45) 19.10.2011
(51) ***H01S 5/183***

(11) **1 565 985**
(45) 19.10.2011
(51) ***H03K 3/86***

(11) **1 571 539** (51) ***G06F 3/033***
(45) 19.10.2011

(11) **1 572 918** (51) ***A61K 38/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 573 133** (51) ***E01B 3/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 573 323** (51) ***G01N 33/53***
(45) 19.10.2011

(11) **1 574 120** (51) ***A01B 33/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 575 188** (51) ***H04B 7/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 577 006** (51) ***B01J 19/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 577 884** (51) ***G11B 7/0045***
(45) 19.10.2011

(11) **1 579 520** (51) ***H01M 8/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 580 188** (51) ***C07D 213/79***
(45) 19.10.2011

(11) **1 580 845** (51) ***H01R 4/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 583 640** (51) ***B26D 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 584 852** (51) ***C08F 210/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 587 063** (51) ***G10L 19/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 588 934** (51) ***B62M 25/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 589 320** (51) ***G08G 1/0967***
(45) 19.10.2011

(11) **1 589 375** (51) ***G03F 7/038***
(45) 19.10.2011

(11) **1 589 697** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 590 598** (51) ***F21V 17/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 590 738** (51) ***G06F 12/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 592 460** (51) ***A61L 2/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 594 290** (51) ***H04M 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 595 722** (51) ***B60C 19/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 595 936** (51) ***A61K 8/19***
(45) 19.10.2011

(11) **1 596 066** (51) ***F04C 23/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 596 133** (51) ***F23R 3/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 596 938** (51) ***A61N 2/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 599 306** (51) ***B23C 5/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 599 546** (51) ***C08L 83/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 603 801** (51) ***B65B 55/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 604 179** (51) ***G01G 19/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 604 253** (51) ***G05D 11/13***
(45) 19.10.2011

(11) **1 605 192** (51) ***F16H 61/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 607 988** (51) ***H01F 7/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 608 434** (51) ***A61N 1/362***
(45) 19.10.2011

(11) **1 608 677** (51) ***C07K 14/31***
(45) 19.10.2011

(11) **1 610 163** (51) ***G02B 6/44***
(45) 19.10.2011

(11) **1 610 339** (51) ***G11C 11/15***
(45) 19.10.2011

(11) **1 612 089** (51) ***B60N 2/07***
(45) 19.10.2011

(11) **1 612 260** (51) ***C11C 3/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 612 283** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.10.2011

(11) **1 612 458** (51) ***G01M 13/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 612 489** (51) ***F24D 3/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 615 193** (51) ***H05K 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 615 241** (51) ***H01F 1/153***
(45) 19.10.2011

(11) **1 617 791** (51) ***A61F 2/84***
(45) 19.10.2011

(11) **1 619 637** (51) ***G07F 17/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 621 174** (51) ***A61G 7/015***
(45) 19.10.2011

(11) **1 622 052** (51) ***G06F 17/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 622 597** (51) ***A61K 31/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 623 262** (51) ***G02B 26/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 626 205** (51) ***F16H 37/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 627 603** (51) ***A61B 8/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 627 770** (51) ***B60N 3/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 628 045** (51) ***F16H 49/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 628 049** (51) ***F16H 63/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 628 745** (51) ***B01D 53/86***
(45) 19.10.2011

(11) **1 631 345** (51) ***A61M 37/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 632 044** (51) ***H04J 3/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 632 538** (51) ***C09D 5/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 633 055** (51) ***H04B 1/40***
(45) 19.10.2011

(11) **1 633 391** (51) ***A61K 38/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 634 638** (51) ***B01D 53/94***
(45) 19.10.2011

(11) **1 635 038** (51) ***F01D 5/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 635 417** (51) ***H01M 10/052***
(45) 19.10.2011

(11) **1 637 590** (51) ***C12N 5/074***
(45) 19.10.2011

(11) **1 637 686** (51) ***E06B 3/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 640 371** (51) ***C07D 311/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 640 988** (51) ***G11B 20/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 641 552** (51) ***B01D 53/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 641 659** (51) ***B60S 1/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 642 066** (51) ***F24C 15/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 644 900** (51) ***G06T 7/60***
(45) 19.10.2011

(11) **1 648 304** (51) ***A61B 6/03***
(45) 19.10.2011

(11) **1 648 870** (51) ***C07D 215/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 650 547** (51) ***G01N 21/55***
(45) 19.10.2011

(11) **1 651 161** (51) ***A61K 38/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 651 548** (51) ***B65G 17/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 652 216** (51) ***H01L 21/673***
(45) 19.10.2011

(11) **1 653 149** (51) ***F21V 8/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 653 861** (51) ***A61B 8/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 653 875** (51) ***A61B 18/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 655 226** (51) ***B65B 13/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 655 683** (51) ***G06K 1/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 656 242** (51) ***B29C 35/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 657 094** (51) ***B60K 6/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 657 583** (51) ***G02B 27/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 657 833** (51) ***H04B 10/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 657 873** (51) ***H04L 27/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 658 602** (51) ***G09G 3/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 659 137** (51) ***C08F 210/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 659 343** (51) ***F24F 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 661 536** (51) ***A61F 13/539***
(45) 19.10.2011

(11) **1 665 170** (51) ***G07B 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 665 314** (51) ***H01H 33/66***
(45) 19.10.2011

(11) **1 666 459** (51) ***C07D 207/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 667 399** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 667 597** (51) ***A61C 1/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 668 136** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.10.2011

(11) **1 668 137** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.10.2011

(11) **1 672 849** (51) ***H04L 12/46***
(45) 19.10.2011

(11) **1 673 137** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 675 499** (51) ***A61B 18/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 677 498** (51) ***H04M 1/60***
(45) 19.10.2011

(11) **1 678 685** (51) ***G07C 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 679 234** (51) ***B60R 19/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 679 449** (51) ***F16D 23/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 680 504** (51) ***C12N 9/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 681 035** (51) ***A61F 2/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 681 356** (51) ***C12P 19/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 681 849** (51) ***H04N 5/21***
(45) 19.10.2011

(11) **1 683 755** (51) ***B67D 1/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 685 336** (51) ***F16H 1/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 687 024** (51) ***A61K 39/385***
(45) 19.10.2011

(11) **1 688 947** (51) ***G11B 20/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 689 263** (51) ***A45C 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 689 581** (51) ***B32B 27/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 691 134** (51) ***F23D 11/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 691 541** (51) ***H04N 1/028***
(45) 19.10.2011

(11) **1 692 368** (51) ***E21B 33/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 693 746** (51) ***G06F 9/44***
(45) 19.10.2011

(11) **1 693 884** (51) ***H01L 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 694 196** (51) ***A61B 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 694 334** (51) ***A61K 31/55***
(45) 19.10.2011

(11) **1 694 651** (51) ***C07D 239/42***
(45) 19.10.2011

(11) **1 696 137** (51) ***F15B 13/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 696 456** (51) ***H01J 17/49***
(45) 19.10.2011

(11) **1 696 681** (51) ***H04W 60/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 700 284** (51) ***G08C 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 700 420** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 701 025** (51) ***F02D 41/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 703 292** (51) ***G01R 31/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 703 501** (51) ***G11B 7/0065***
(45) 19.10.2011

(11) **1 704 062** (51) ***B43K 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 705 043** (51) ***B60J 5/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 705 267** (51) ***C25D 3/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 706 941** (51) ***H03K 17/082***
(45) 19.10.2011

(11) **1 707 420** (51) ***B60K 11/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 708 444** (51) ***H04L 27/227***
(45) 19.10.2011

(11) **1 709 064** (51) ***C07K 14/415***
(45) 19.10.2011

(11) **1 710 553** (51) ***G01M 13/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 712 288** (51) ***B04B 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 712 623** (51) ***C12N 15/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 714 204** (51) ***G06F 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 714 972** (51) ***C12N 15/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 716 822** (51) ***A61F 2/84***
(45) 19.10.2011

(11) **1 717 258** (51) ***C08G 61/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 718 063** (51) ***H04N 5/232***
(45) 19.10.2011

(11) **1 718 178** (51) ***A43B 13/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 719 458** (51) ***A61B 17/11***
(45) 19.10.2011

(11) **1 720 122** (51) ***G06K 19/077***
(45) 19.10.2011

(11) **1 720 803** (51) ***C02F 3/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 723 575** (51) ***G06K 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 725 268** (51) ***A61K 49/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 726 050** (51) ***H01L 41/09***
(45) 19.10.2011

(11) **1 726 247** (51) ***A61B 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 728 278** (51) ***H01L 23/473***
(45) 19.10.2011

(11) **1 730 416** (51) ***F16F 1/373***
(45) 19.10.2011

(11) **1 730 993** (51) ***H04R 1/40***
(45) 19.10.2011

(11) **1 731 509** (51) ***C07D 231/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 732 765** (51) ***B41J 29/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 734 082** (51) ***C09B 45/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 734 878** (51) ***A61B 17/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 735 332** (51) ***C07J 71/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 736 206** (51) ***A61K 36/07***
(45) 19.10.2011

(11) **1 736 494** (51) ***C08G 59/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 737 362** (51) ***A61B 17/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 737 741** (51) ***B01F 5/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 738 185** (51) ***G01R 13/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 738 436** (51) ***H01R 4/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 743 033** (51) ***C12Q 1/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 743 309** (51) ***G09B 23/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 746 774** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 749 254** (51) ***F16C 7/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 749 424** (51) ***H05B 33/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 749 488** (51) ***A61B 17/225***
(45) 19.10.2011

(11) **1 751 232** (51) ***C08L 33/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 751 373** (51) ***E04G 21/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 751 535** (51) ***G01N 29/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 751 574** (51) ***G01S 3/74***
(45) 19.10.2011

(11) **1 751 598** (51) ***G02B 6/44***
(45) 19.10.2011

(11) **1 752 367** (51) ***B62J 17/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 752 955** (51) ***G09G 3/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 753 006** (51) ***H01J 1/304***
(45) 19.10.2011

(11) **1 754 670** (51) ***B65D 77/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 754 927** (51) ***F16M 11/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 755 176** (51) ***H01L 41/09***
(45) 19.10.2011

(11) **1 755 351** (51) ***H04L 12/58***
(45) 19.10.2011

(11) **1 756 769** (51) ***G06T 1/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 757 048** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 757 209** (51) ***A47C 27/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 757 468** (51) ***B60G 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 757 531** (51) ***B65D 75/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 757 543** (51) ***B65H 9/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 757 669** (51) ***C09K 11/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 758 257** (51) ***H04B 1/707***
(45) 19.10.2011

(11) **1 759 794** (51) ***B23B 31/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 760 541** (51) ***G03G 15/09***
(45) 19.10.2011

(11) **1 760 738** (51) ***H01H 3/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 760 904** (51) ***H04B 3/46***
(45) 19.10.2011

(11) **1 761 161** (51) ***A61N 1/39***
(45) 19.10.2011

(11) **1 761 501** (51) ***C07D 231/44***
(45) 19.10.2011

(11) **1 762 115** (51) ***H04W 36/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 762 610** (51) ***C12N 15/09***
(45) 19.10.2011

(11) **1 763 405** (51) ***B05C 17/005***
(45) 19.10.2011

(11) **1 763 916** (51) ***H02H 9/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 765 414** (51) ***C12N 15/113***
(45) 19.10.2011

(11) **1 766 049** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.10.2011

(11) **1 768 816** (51) ***B23K 37/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 769 156** (51) ***F03D 3/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 773 310** (51) ***A61K 31/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 774 178** (51) ***F04C 28/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 776 289** (51) ***B65D 71/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 778 907** (51) ***D04H 1/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 780 713** (51) ***G11B 20/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 782 816** (51) ***A61K 31/7052***
(45) 19.10.2011

(11) **1 782 831** (51) ***A61K 45/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 783 165** (51) ***C08L 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 783 350** (51) ***F02K 1/82***
(45) 19.10.2011

(11) **1 783 735** (51) ***G09G 3/288***
(45) 19.10.2011

(11) **1 784 948** (51) ***H04L 12/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 786 157** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 786 250** (51) ***H05K 3/46***
(45) 19.10.2011

(11) **1 786 517** (51) ***A61N 5/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 787 541** (51) ***A43C 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 788 492** (51) ***G06F 17/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 789 708** (51) ***F16K 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 789 793** (51) ***G01N 33/558***
(45) 19.10.2011

(11) **1 790 527** (51) ***B60P 3/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 790 586** (51) ***B65D 77/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 790 796** (51) ***E04F 15/024***
(45) 19.10.2011

(11) **1 791 086** (51) ***G06T 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 791 331** (51) ***H04M 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 791 363** (51) ***G08B 13/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 794 344** (51) ***C23C 14/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 795 084** (51) ***A43B 23/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 795 964** (51) ***G03F 7/075***
(45) 19.10.2011

(11) **1 797 920** (51) ***A61M 5/178***
(45) 19.10.2011

(11) **1 798 397** (51) ***F02C 7/264***
(45) 19.10.2011

(11) **1 798 794** (51) ***H01M 8/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 799 161** (51) ***A61G 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 801 467** (51) ***F16H 61/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 801 898** (51) ***C23C 14/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 802 185** (51) ***H05K 3/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 803 711** (51) ***C07D 243/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 803 906** (51) ***F01M 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 804 425** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 806 301** (51) ***B65G 1/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 807 517** (51) ***C12N 15/63***
(45) 19.10.2011

(11) **1 809 379** (51) ***A61P 29/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 810 112** (51) ***G06F 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 810 650** (51) ***A61G 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 813 225** (51) ***A61F 2/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 813 469** (51) ***B60N 2/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 813 784** (51) ***F01M 1/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 814 435** (51) ***A61B 1/31***
(45) 19.10.2011

(11) **1 814 699** (51) ***B25D 16/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 815 584** (51) ***H02M 5/293***
(45) 19.10.2011

(11) **1 815 969** (51) ***B29C 70/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 816 279** (51) ***E04F 10/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 818 201** (51) ***B60J 7/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 818 580** (51) ***F16J 15/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 818 730** (51) ***G03G 15/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 821 025** (51) ***F16M 11/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 825 041** (51) ***D03C 1/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 825 536** (51) ***H01L 51/52***
(45) 19.10.2011

(11) **1 826 072** (51) ***B60R 21/231***
(45) 19.10.2011

(11) **1 826 095** (51) ***F16H 55/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 828 333** (51) ***C09G 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 829 815** (51) ***B66F 9/075***
(45) 19.10.2011

(11) **1 829 816** (51) ***B66F 9/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 831 716** (51) ***G01S 5/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 832 093** (51) ***H04M 1/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 832 509** (51) ***B64C 11/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 832 910** (51) ***G06K 7/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 832 919** (51) ***G03B 21/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 833 189** (51) ***H04L 1/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 834 150** (51) ***F27D 11/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 834 461** (51) ***H04B 1/69***
(45) 19.10.2011

(11) **1 834 741** (51) ***B26B 27/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 835 298** (51) ***G01R 33/09***
(45) 19.10.2011

(11) **1 837 165** (51) ***B29D 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 837 843** (51) ***G09F 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 837 937** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 19.10.2011

(11) **1 839 728** (51) ***B01D 53/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 839 952** (51) ***B60R 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 840 385** (51) ***F04D 29/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 840 926** (51) ***H01J 1/88***
(45) 19.10.2011

(11) **1 841 705** (51) ***H01M 2/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 842 789** (51) ***B65D 55/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 842 934** (51) ***C22C 19/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 842 998** (51) ***G05B 19/19***
(45) 19.10.2011

(11) **1 842 999** (51) ***G05B 19/19***
(45) 19.10.2011

(11) **1 843 364** (51) ***H01H 3/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 843 888** (51) ***B29C 47/76***
(45) 19.10.2011

(11) **1 844 123** (51) ***C09K 11/55***
(45) 19.10.2011

(11) **1 844 288** (51) ***F28F 9/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 844 799** (51) ***A61M 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 845 417** (51) ***G03F 7/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 847 465** (51) ***B65D 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 847 544** (51) ***C07D 495/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 847 695** (51) ***F02B 67/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 847 785** (51) ***F24H 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 848 000** (51) ***G11C 19/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 848 244** (51) ***H04R 25/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 848 346** (51) ***A61B 17/072***
(45) 19.10.2011

(11) **1 849 921** (51) ***E02F 3/36***
(45) 19.10.2011

(11) **1 849 957** (51) ***E21B 21/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 850 026** (51) ***F16D 23/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 850 053** (51) ***F16M 11/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 850 063** (51) ***F21S 8/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 850 636** (51) ***H04R 25/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 851 002** (51) ***B24B 37/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 851 210** (51) ***C07D 295/145***
(45) 19.10.2011

(11) **1 852 243** (51) ***B29C 67/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 853 882** (51) ***H05G 2/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 854 392** (51) ***A47L 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 854 649** (51) ***B60J 7/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 854 713** (51) ***B62M 25/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 856 257** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.10.2011

(11) **1 857 298** (51) ***B60B 27/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 857 479** (51) ***C08F 299/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 857 480** (51) ***C08G 18/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 857 792** (51) ***G01J 5/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 858 061** (51) ***H01L 21/205***
(45) 19.10.2011

(11) **1 858 370** (51) ***A47B 88/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 859 191** (51) ***F16J 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 860 251** (51) ***E04B 5/40***
(45) 19.10.2011

(11) **1 860 447** (51) ***G01R 31/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 861 421** (51) ***C07K 14/435***
(45) 19.10.2011

(11) **1 861 526** (51) ***D02J 1/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 861 915** (51) ***H02M 7/48***
(45) 19.10.2011

(11) **1 862 304** (51) ***B41F 17/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 863 153** (51) ***H02K 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 863 592** (51) ***B05B 15/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 864 838** (51) ***B60H 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 864 842** (51) ***B60J 10/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 864 857** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 866 188** (51) ***B60R 21/0132***
(45) 19.10.2011

(11) **1 867 310** (51) ***A61F 13/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 867 379** (51) ***B01D 53/047***
(45) 19.10.2011

(11) **1 867 509** (51) ***B60J 7/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 867 742** (51) ***C22C 38/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 868 255** (51) ***H01L 51/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 868 461** (51) ***A44C 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 869 363** (51) ***F21V 21/35***
(45) 19.10.2011

(11) **1 869 386** (51) ***F26B 15/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 869 579** (51) ***G06F 17/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 870 330** (51) ***B63H 5/125***
(45) 19.10.2011

(11) **1 870 918** (51) ***H01H 57/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 870 919** (51) ***H01H 71/70***
(45) 19.10.2011

(11) **1 871 004** (51) ***H03F 1/07***
(45) 19.10.2011

(11) **1 871 145** (51) ***H05B 33/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 871 380** (51) ***A61K 31/5575***
(45) 19.10.2011

(11) **1 872 747** (51) ***A61F 2/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 873 249** (51) ***C12N 15/63***
(45) 19.10.2011

(11) **1 873 328** (51) ***E04G 21/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 873 373** (51) ***F02B 61/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 874 082** (51) ***H04R 25/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 875 722** (51) ***H04L 29/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 875 810** (51) ***A23G 9/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 876 133** (51) ***B66B 7/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 877 632** (51) ***E04B 5/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 877 762** (51) ***G01N 15/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 878 464** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 879 843** (51) ***C07C 51/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 880 420** (51) ***G11C 13/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 880 661** (51) ***A61B 1/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 881 597** (51) ***H03F 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 882 249** (51) ***G10L 15/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 883 206** (51) ***H04M 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 884 040** (51) ***H04B 7/185***
(45) 19.10.2011

(11) **1 884 978** (51) ***H01J 37/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 885 161** (51) ***H05B 6/66***
(45) 19.10.2011

(11) **1 885 480** (51) ***B01F 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 886 621** (51) ***A61B 1/018***
(45) 19.10.2011

(11) **1 886 673** (51) ***A61K 9/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 886 862** (51) ***B60K 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 886 875** (51) ***B60R 9/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 886 913** (51) ***B62M 23/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 887 260** (51) ***F16H 61/662***
(45) 19.10.2011

(11) **1 887 445** (51) ***G05B 19/19***
(45) 19.10.2011

(11) **1 887 582** (51) ***G11C 29/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 887 598** (51) ***H01H 21/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 888 244** (51) ***B03D 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 888 997** (51) ***F42B 5/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 889 069** (51) ***G01N 33/68***
(45) 19.10.2011

(11) **1 889 206** (51) ***G03B 19/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 889 417** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 889 734** (51) ***B60B 27/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 890 016** (51) ***F01N 3/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 890 238** (51) ***G06F 9/50***
(45) 19.10.2011

(11) **1 890 246** (51) ***G06F 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 890 658** (51) ***A61F 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 891 075** (51) ***C07D 487/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 891 088** (51) ***C07K 1/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 891 458** (51) ***G01S 19/42***
(45) 19.10.2011

(11) **1 891 545** (51) ***G10L 15/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 891 865** (51) ***A24C 5/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 273** (51) ***C09D 133/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 352** (51) ***E04F 15/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 451** (51) ***F16L 55/165***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 514** (51) ***G01M 17/007***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 547** (51) ***G02B 6/255***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 563** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 748** (51) ***H01J 37/305***
(45) 19.10.2011

(11) **1 892 899** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 893 229** (51) ***C07K 14/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 893 398** (51) ***B29C 70/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 893 498** (51) ***B65D 5/468***
(45) 19.10.2011

(11) **1 894 290** (51) ***H02M 3/158***
(45) 19.10.2011

(11) **1 894 647** (51) ***B22C 7/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 895 216** (51) ***F16K 27/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 895 632** (51) ***H02G 3/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 895 673** (51) ***H04B 3/54***
(45) 19.10.2011

(11) **1 895 953** (51) ***A61F 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 896 473** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 898 020** (51) ***E04D 13/03***
(45) 19.10.2011

(11) **1 898 172** (51) ***F41A 9/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 898 294** (51) ***G06F 1/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 898 394** (51) ***G10K 11/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 898 484** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 898 506** (51) ***H02G 3/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 898 949** (51) ***A61K 39/39***
(45) 19.10.2011

(11) **1 899 198** (51) ***B60R 21/13***
(45) 19.10.2011

(11) **1 899 302** (51) ***C07D 213/64***
(45) 19.10.2011

(11) **1 899 466** (51) ***C12N 15/11***
(45) 19.10.2011

(11) **1 899 468** (51) ***C12N 15/113***
(45) 19.10.2011

(11) **1 900 627** (51) ***B63B 35/79***
(45) 19.10.2011

(11) **1 900 629** (51) ***B63C 11/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 900 755** (51) ***C08F 2/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 901 001** (51) ***F21V 21/096***
(45) 19.10.2011

(11) **1 901 325** (51) ***H01H 50/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 901 606** (51) ***A01N 37/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 901 807** (51) ***A61N 1/375***
(45) 19.10.2011

(11) **1 901 932** (51) ***B60G 17/016***
(45) 19.10.2011

(11) **1 902 486** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 902 517** (51) ***H02P 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 902 599** (51) ***H05H 1/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 902 700** (51) ***A61H 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 904 234** (51) ***B01L 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 904 577** (51) ***C08L 63/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 904 628** (51) ***C12N 9/54***
(45) 19.10.2011

(11) **1 904 749** (51) ***F15B 11/17***
(45) 19.10.2011

(11) **1 904 754** (51) ***F16C 39/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 906 371** (51) ***G08B 29/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 906 410** (51) ***G11C 11/406***
(45) 19.10.2011

(11) **1 907 256** (51) ***B61B 3/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 907 548** (51) ***C12N 15/66***
(45) 19.10.2011

(11) **1 907 851** (51) ***G01N 33/564***
(45) 19.10.2011

(11) **1 907 948** (51) ***G06F 17/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 908 373** (51) ***A47C 1/025***
(45) 19.10.2011

(11) **1 908 854** (51) ***C22C 19/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 909 101** (51) ***G01N 33/48***
(45) 19.10.2011

(11) **1 909 516** (51) ***H04W 8/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 909 556** (51) ***A01G 3/025***
(45) 19.10.2011

(11) **1 910 035** (51) ***B25B 27/14***
(45) 19.10.2011

(11) **1 910 236** (51) ***C03B 37/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 910 379** (51) ***C07D 498/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 910 477** (51) ***C09D 5/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 910 710** (51) ***F16H 7/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 911 108** (51) ***H01L 51/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 911 188** (51) ***H04L 7/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 911 966** (51) ***F02M 61/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 911 969** (51) ***F04B 1/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 912 858** (51) ***B63H 1/36***
(45) 19.10.2011

(11) **1 913 180** (51) ***C25F 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 913 509** (51) ***G06F 21/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 915 005** (51) ***H04W 88/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 915 207** (51) ***B01J 23/648***
(45) 19.10.2011

(11) **1 915 656** (51) ***G05B 19/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 916 355** (51) ***E04F 13/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 916 681** (51) ***H01G 4/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 917 012** (51) ***A61K 31/395***
(45) 19.10.2011

(11) **1 917 156** (51) ***B60N 2/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 917 563** (51) ***G06F 7/60***
(45) 19.10.2011

(11) **1 917 615** (51) ***G06F 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 918 194** (51) ***B64C 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 918 386** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.10.2011

(11) **1 918 546** (51) ***F02B 29/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 918 583** (51) ***F04B 27/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 918 728** (51) ***H01M 10/44***
(45) 19.10.2011

(11) **1 919 367** (51) ***A61B 17/03***
(45) 19.10.2011

(11) **1 919 432** (51) ***A61J 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 919 442** (51) ***A61K 8/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 919 687** (51) ***B29C 45/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 919 730** (51) ***B60K 37/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 919 983** (51) ***C08J 3/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 920 120** (51) ***E04B 2/88***
(45) 19.10.2011

(11) **1 921 061** (51) ***C07C 257/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 921 606** (51) ***G10L 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 921 761** (51) ***H04B 1/707***
(45) 19.10.2011

(11) **1 922 451** (51) ***E04B 1/76***
(45) 19.10.2011

(11) **1 922 515** (51) ***F24F 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 923 056** (51) ***A61K 9/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 923 365** (51) ***C03C 27/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 923 387** (51) ***C07D 209/88***
(45) 19.10.2011

(11) **1 923 427** (51) ***C08L 67/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 923 593** (51) ***F16F 1/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 923 603** (51) ***F16G 13/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 923 604** (51) ***F16H 3/66***
(45) 19.10.2011

(11) **1 924 159** (51) ***A61K 36/185***
(45) 19.10.2011

(11) **1 924 601** (51) ***C07K 14/54***
(45) 19.10.2011

(11) **1 925 399** (51) ***B24B 37/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 925 866** (51) ***F16L 3/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 926 320** (51) ***H04N 7/173***
(45) 19.10.2011

(11) **1 926 344** (51) ***H04R 25/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 926 716** (51) ***C07D 239/48***
(45) 19.10.2011

(11) **1 928 019** (51) ***H01L 21/683***
(45) 19.10.2011

(11) **1 928 181** (51) ***H04N 7/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 928 226** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.10.2011

(11) **1 929 243** (51) ***G01C 21/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 929 578** (51) ***H01P 1/203***
(45) 19.10.2011

(11) **1 929 594** (51) ***H01S 3/067***
(45) 19.10.2011

(11) **1 929 657** (51) ***H04B 7/005***
(45) 19.10.2011

(11) **1 929 673** (51) ***H04B 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 929 975** (51) ***A61C 8/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 930 346** (51) ***C07K 16/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 930 692** (51) ***G01C 19/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 930 876** (51) ***G10H 1/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 932 956** (51) ***D03D 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 933 537** (51) ***H04M 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 933 729** (51) ***A61B 17/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 935 449** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.10.2011

(11) **1 935 902** (51) ***C07K 14/745***
(45) 19.10.2011

(11) **1 936 274** (51) ***F23N 5/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 936 751** (51) ***H01R 13/52***
(45) 19.10.2011

(11) **1 937 250** (51) ***A61K 31/343***
(45) 19.10.2011

(11) **1 937 329** (51) ***A61M 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 937 464** (51) ***B31F 1/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 937 582** (51) ***B67D 1/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 937 623** (51) ***C07C 69/96***
(45) 19.10.2011

(11) **1 938 332** (51) ***G11C 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 938 850** (51) ***A61M 1/36***
(45) 19.10.2011

(11) **1 938 862** (51) ***A61N 1/362***
(45) 19.10.2011

(11) **1 938 946** (51) ***B29C 45/56***
(45) 19.10.2011

(11) **1 939 055** (51) ***B60S 1/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 939 652** (51) ***G01V 8/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 941 603** (51) ***H02M 3/156***
(45) 19.10.2011

(11) **1 942 027** (51) ***B60L 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 942 290** (51) ***F16F 13/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 942 541** (51) ***H01M 8/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 942 674** (51) ***H04N 7/173***
(45) 19.10.2011

(11) **1 942 945** (51) ***C12N 15/11***
(45) 19.10.2011

(11) **1 943 292** (51) ***C08G 77/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 193** (51) ***B60N 2/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 227** (51) ***B62J 99/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 305** (51) ***C07D 417/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 341** (51) ***C09D 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 506** (51) ***F03D 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 524** (51) ***F16F 13/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 534** (51) ***F16J 15/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 818** (51) ***H01M 2/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 944 985** (51) ***H04W 36/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 945 054** (51) ***A43B 13/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 945 705** (51) ***C08K 5/07***
(45) 19.10.2011

(11) **1 946 247** (51) ***G06K 9/62***
(45) 19.10.2011

(11) **1 946 742** (51) ***A61K 8/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 947 725** (51) ***H01M 8/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 948 013** (51) ***A61B 5/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 948 343** (51) ***B01D 25/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 948 584** (51) ***C07C 45/61***
(45) 19.10.2011

(11) **1 948 596** (51) ***C07D 207/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 949 381** (51) ***G11C 8/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 949 863** (51) ***A61B 17/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 950 171** (51) ***B66F 9/075***
(45) 19.10.2011

(11) **1 950 172** (51) ***B67B 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 950 191** (51) ***C07C 51/27***
(45) 19.10.2011

(11) **1 950 640** (51) ***G06F 1/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 951 183** (51) ***A61K 6/027***
(45) 19.10.2011

(11) **1 951 329** (51) ***A61L 27/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 951 557** (51) ***B60R 21/13***
(45) 19.10.2011

(11) **1 951 657** (51) ***C07C 233/69***
(45) 19.10.2011

(11) **1 952 225** (51) ***G06F 3/023***
(45) 19.10.2011

(11) **1 953 280** (51) ***D03D 15/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 953 853** (51) ***H01M 4/86***
(45) 19.10.2011

(11) **1 954 151** (51) ***A42B 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 954 867** (51) ***D06F 75/22***
(45) 19.10.2011

(11) **1 955 095** (51) ***G02B 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 955 881** (51) ***B60H 1/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 956 484** (51) ***G06F 9/46***
(45) 19.10.2011

(11) **1 957 189** (51) ***B01F 17/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 957 451** (51) ***C07D 207/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 957 552** (51) ***C08G 18/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 958 268** (51) ***H01L 33/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 958 865** (51) ***B62M 9/12***
(45) 19.10.2011

(11) **1 959 193** (51) ***F22B 35/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 959 228** (51) ***G01B 11/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 959 433** (51) ***G10L 19/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 960 279** (51) ***B65D 23/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 960 546** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.10.2011

(11) **1 961 936** (51) ***F02B 37/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 962 626** (51) ***A41D 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 962 744** (51) ***A61F 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 963 087** (51) ***B29D 30/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 963 209** (51) ***B65D 90/58***
(45) 19.10.2011

(11) **1 963 347** (51) ***C07F 17/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 964 024** (51) ***G06K 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 964 849** (51) ***C07K 5/09***
(45) 19.10.2011

(11) **1 965 558** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 965 638** (51) ***A01N 25/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 965 798** (51) ***A61K 31/4436***
(45) 19.10.2011

(11) **1 966 209** (51) ***C07D 471/08***
(45) 19.10.2011

(11) **1 966 433** (51) ***D06M 13/513***
(45) 19.10.2011

(11) **1 966 774** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 19.10.2011

(11) **1 967 145** (51) ***A61B 17/16***
(45) 19.10.2011

(11) **1 967 195** (51) ***A61K 33/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 967 325** (51) ***B25B 13/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 968 601** (51) ***A61K 31/54***
(45) 19.10.2011

(11) **1 969 078** (51) ***C09J 133/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 969 518** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 969 659** (51) ***H01M 8/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 969 700** (51) ***H02K 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 970 306** (51) ***B65B 5/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 971 622** (51) ***C08F 220/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 972 096** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.10.2011

(11) **1 972 717** (51) ***D06M 13/148***
(45) 19.10.2011

(11) **1 972 787** (51) ***F04C 29/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 974 693** (51) ***A61F 2/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 975 064** (51) ***B64D 27/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 975 494** (51) ***H02G 15/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 975 502** (51) ***F21S 9/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 976 149** (51) ***H04B 7/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 976 248** (51) ***H04M 1/725***
(45) 19.10.2011

(11) **1 976 636** (51) ***B01L 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 976 724** (51) ***B60N 2/20***
(45) 19.10.2011

(11) **1 976 787** (51) ***B65H 29/58***
(45) 19.10.2011

(11) **1 977 239** (51) ***G01N 33/50***
(45) 19.10.2011

(11) **1 977 375** (51) ***G06K 17/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 977 478** (51) ***H01Q 1/36***
(45) 19.10.2011

(11) **1 978 235** (51) ***F02M 35/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 978 917** (51) ***A61K 8/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 979 673** (51) ***F21V 31/03***
(45) 19.10.2011

(11) **1 979 809** (51) ***G06F 9/445***
(45) 19.10.2011

(11) **1 979 946** (51) ***H01L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 980 804** (51) ***F25B 25/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 981 517** (51) ***A61K 36/185***
(45) 19.10.2011

(11) **1 981 653** (51) ***B07B 1/38***
(45) 19.10.2011

(11) **1 982 073** (51) ***F04C 2/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 982 157** (51) ***G01N 1/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 982 545** (51) ***H04W 4/24***
(45) 19.10.2011

(11) **1 983 186** (51) ***F02M 47/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 983 324** (51) ***G01L 9/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 983 770** (51) ***H04B 7/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 984 110** (51) ***B01J 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 984 163** (51) ***B29C 65/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 985 114** (51) ***H04N 5/45***
(45) 19.10.2011

(11) **1 986 288** (51) ***H01R 13/703***
(45) 19.10.2011

(11) **1 987 869** (51) ***B01D 25/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 988 121** (51) ***C08L 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 988 226** (51) ***E04B 2/86***
(45) 19.10.2011

(11) **1 989 306** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.10.2011

(11) **1 989 312** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.10.2011

(11) **1 989 420** (51) ***F02B 75/26***
(45) 19.10.2011

(11) **1 989 879** (51) ***H04N 7/173***
(45) 19.10.2011

(11) **1 990 115** (51) ***B23D 45/10***
(45) 19.10.2011

(11) **1 991 118** (51) ***A61B 5/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 991 682** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.10.2011

(11) **1 992 056** (51) ***H02K 33/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 992 251** (51) ***A46B 9/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 993 587** (51) ***A61K 38/17***
(45) 19.10.2011

(11) **1 993 629** (51) ***A61L 29/04***
(45) 19.10.2011

(11) **1 994 099** (51) ***C09D 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 994 898** (51) ***A61B 17/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 995 086** (51) ***B60D 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 995 314** (51) ***C12N 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 995 595** (51) ***G01N 33/53***
(45) 19.10.2011

(11) **1 996 077** (51) ***A61B 6/02***
(45) 19.10.2011

(11) **1 996 288** (51) ***A61N 1/372***
(45) 19.10.2011

(11) **1 996 354** (51) ***B22D 17/30***
(45) 19.10.2011

(11) **1 996 435** (51) ***B60S 1/40***
(45) 19.10.2011

(11) **1 997 447** (51) ***A61B 17/34***
(45) 19.10.2011

(11) **1 997 777** (51) ***C01B 33/18***
(45) 19.10.2011

(11) **1 998 023** (51) ***F02B 39/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 998 132** (51) ***F28D 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 999 088** (51) ***C04B 37/00***
(45) 19.10.2011

(11) **1 999 171** (51) ***C08F 283/06***
(45) 19.10.2011

(11) **1 999 227** (51) ***C09K 11/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 000 316** (51) ***B41J 25/304***
(45) 19.10.2011

(11) **2 000 478** (51) ***C07K 14/47***
(45) 19.10.2011

(11) **2 000 548** (51) ***C22B 9/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 001 015** (51) ***G11B 7/007***
(45) 19.10.2011

(11) **2 001 599** (51) ***B05B 1/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 001 630** (51) ***B23K 9/29***
(45) 19.10.2011

(11) **2 001 644** (51) ***B28B 1/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 002 321** (51) ***G05D 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 002 491** (51) ***H01L 45/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 002 699** (51) ***H05K 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 003 474** (51) ***G02B 5/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 003 997** (51) ***A24F 47/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 004 114** (51) ***A61F 9/007***
(45) 19.10.2011

(11) **2 004 607** (51) ***C07D 213/74***
(45) 19.10.2011

(11) **2 005 273** (51) ***G05D 16/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 006 246** (51) ***B67D 7/86***
(45) 19.10.2011

(11) **2 006 753** (51) ***G05B 19/05***
(45) 19.10.2011

(11) **2 008 085** (51) ***G01N 27/22***
(45) 19.10.2011

(11) **2 009 468** (51) ***G02B 3/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 009 576** (51) ***G06K 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 011 257** (51) ***H04B 10/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 011 698** (51) ***B60R 19/56***
(45) 19.10.2011

(11) **2 012 163** (51) ***G02B 13/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 012 201** (51) ***G05B 19/042***
(45) 19.10.2011

(11) **2 012 373** (51) ***H01L 39/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 012 570** (51) ***H05K 3/34***
(45) 19.10.2011

(11) **2 012 693** (51) ***A61B 17/70***
(45) 19.10.2011

(11) **2 013 080** (51) ***B64D 41/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 013 631** (51) ***G01R 27/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 013 668** (51) ***G05B 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 014 035** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **2 015 308** (51) ***G11C 11/406***
(45) 19.10.2011

(11) **2 015 903** (51) ***B26B 13/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 016 133** (51) ***C08L 75/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 016 244** (51) ***E05B 63/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 017 471** (51) ***F03D 7/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 018 380** (51) ***C07D 451/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 018 734** (51) ***H04L 12/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 018 870** (51) ***A61K 36/77***
(45) 19.10.2011

(11) **2 020 242** (51) ***A61K 41/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 020 569** (51) ***F21V 31/03***
(45) 19.10.2011

(11) **2 022 291** (51) ***H04R 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 022 396** (51) ***A61B 5/03***
(45) 19.10.2011

(11) **2 022 503** (51) ***A61K 36/064***
(45) 19.10.2011

(11) **2 022 554** (51) ***B01D 53/94***
(45) 19.10.2011

(11) **2 022 836** (51) ***C09K 11/77***
(45) 19.10.2011

(11) **2 022 842** (51) ***C12C 7/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 023 131** (51) ***G01N 25/72***
(45) 19.10.2011

(11) **2 023 233** (51) ***G06F 3/023***
(45) 19.10.2011

(11) **2 023 966** (51) ***A61L 9/03***
(45) 19.10.2011

(11) **2 024 589** (51) ***E05B 65/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 025 046** (51) ***H01R 4/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 026 279** (51) ***G06T 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 027 984** (51) ***B29C 45/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 028 025** (51) ***B60C 11/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 028 073** (51) ***B60W 30/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 028 623** (51) ***G06T 17/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 028 709** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 030 599** (51) ***A61F 9/01***
(45) 19.10.2011

(11) **2 030 693** (51) ***B03B 9/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 030 707** (51) ***B23B 3/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 030 901** (51) ***B65D 5/54***
(45) 19.10.2011

(11) **2 030 915** (51) ***B65D 85/804***
(45) 19.10.2011

(11) **2 030 943** (51) ***B67D 1/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 031 175** (51) ***E06B 9/174***
(45) 19.10.2011

(11) **2 031 285** (51) ***F16K 7/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 031 448** (51) ***G03F 7/32***
(45) 19.10.2011

(11) **2 031 589** (51) ***G11B 7/243***
(45) 19.10.2011

(11) **2 031 796** (51) ***H04L 12/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 033 306** (51) ***H03F 1/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 033 780** (51) ***B41F 15/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 033 846** (51) ***B60R 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 034 111** (51) ***E05B 29/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 034 194** (51) ***F16B 7/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 034 391** (51) ***G06F 3/023***
(45) 19.10.2011

(11) **2 035 301** (51) ***B65G 1/137***
(45) 19.10.2011

(11) **2 036 389** (51) ***H04W 4/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 036 762** (51) ***B60K 37/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 037 014** (51) ***D01F 6/94***
(45) 19.10.2011

(11) **2 040 417** (51) ***H04W 74/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 040 968** (51) ***B60T 17/22***
(45) 19.10.2011

(11) **2 041 292** (51) ***C12P 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 041 698** (51) ***G06K 13/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 042 364** (51) ***F16D 3/223***
(45) 19.10.2011

(11) **2 042 545** (51) ***C08J 7/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 042 887** (51) ***G01S 13/86***
(45) 19.10.2011

(11) **2 043 142** (51) ***H01L 21/60***
(45) 19.10.2011

(11) **2 043 311** (51) ***H04L 12/56***
(45) 19.10.2011

(11) **2 043 700** (51) ***A61L 29/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 043 703** (51) ***A61L 31/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 044 451** (51) ***G01R 31/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 046 677** (51) ***B81C 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 046 689** (51) ***C02F 3/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 046 897** (51) ***C09C 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 047 118** (51) ***F15B 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 049 342** (51) ***B41N 7/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 049 444** (51) ***C02F 3/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 049 592** (51) ***C08J 5/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 051 079** (51) ***G01N 33/68***
(45) 19.10.2011

(11) **2 051 846** (51) ***B31F 1/07***
(45) 19.10.2011

(11) **2 051 888** (51) ***B60T 8/48***
(45) 19.10.2011

(11) **2 052 421** (51) ***H01L 41/083***
(45) 19.10.2011

(11) **2 053 257** (51) ***F16B 39/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 054 007** (51) ***A61H 3/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 054 304** (51) ***B65B 31/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 054 630** (51) ***F04D 29/40***
(45) 19.10.2011

(11) **2 055 110** (51) ***H04N 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 056 233** (51) ***G06K 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 056 303** (51) ***G21G 4/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 056 727** (51) ***A61B 17/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 057 123** (51) ***C07D 221/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 058 186** (51) ***B60T 7/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 058 225** (51) ***B63H 9/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 058 569** (51) ***F16K 31/56***
(45) 19.10.2011

(11) **2 059 088** (51) ***H04W 88/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 059 538** (51) ***C08F 110/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 060 081** (51) ***H04L 27/38***
(45) 19.10.2011

(11) **2 060 237** (51) ***A61B 17/68***
(45) 19.10.2011

(11) **2 060 330** (51) ***B07B 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 060 379** (51) ***B29C 45/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 060 756** (51) ***F01N 3/023***
(45) 19.10.2011

(11) **2 061 536** (51) ***A61M 5/178***
(45) 19.10.2011

(11) **2 061 631** (51) ***B25C 1/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 061 910** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.10.2011

(11) **2 062 057** (51) ***G01P 3/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 062 333** (51) ***H01R 13/646***
(45) 19.10.2011

(11) **2 062 803** (51) ***B62D 21/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 063 751** (51) ***A47L 9/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 063 797** (51) ***A61B 17/82***
(45) 19.10.2011

(11) **2 064 151** (51) ***C01C 3/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 064 548** (51) ***G01N 33/542***
(45) 19.10.2011

(11) **2 064 591** (51) ***G03B 15/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 065 225** (51) ***B60C 9/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 066 036** (51) ***H03L 7/189***
(45) 19.10.2011

(11) **2 067 158** (51) ***H01H 59/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 067 591** (51) ***B29B 9/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 068 766** (51) ***A61F 2/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 069 215** (51) ***B65D 75/32***
(45) 19.10.2011

(11) **2 070 986** (51) ***C08L 67/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 071 603** (51) ***H01J 17/49***
(45) 19.10.2011

(11) **2 071 968** (51) ***A42B 3/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 072 571** (51) ***C08K 5/42***
(45) 19.10.2011

(11) **2 072 649** (51) ***D04B 15/90***
(45) 19.10.2011

(11) **2 072 837** (51) ***F16B 13/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 073 567** (51) ***H04Q 11/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 073 683** (51) ***A47L 15/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 073 706** (51) ***A61B 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 073 863** (51) ***A61M 1/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 074 898** (51) ***A42C 2/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 075 074** (51) ***B05B 15/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 077 020** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 078 494** (51) ***A61B 8/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 078 575** (51) ***B23D 45/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 078 941** (51) ***G01M 3/32***
(45) 19.10.2011

(11) **2 079 038** (51) ***G06K 9/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 080 070** (51) ***G04G 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 080 567** (51) ***B08B 9/055***
(45) 19.10.2011

(11) **2 080 895** (51) ***F02M 61/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 081 019** (51) ***G01N 27/41***
(45) 19.10.2011

(11) **2 081 399** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 081 533** (51) ***A61F 13/15***
(45) 19.10.2011

(11) **2 081 666** (51) ***B01F 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 082 189** (51) ***G01C 19/56***
(45) 19.10.2011

(11) **2 082 794** (51) ***B01D 53/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 084 016** (51) ***B42D 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 084 893** (51) ***H04M 9/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 084 933** (51) ***H04W 72/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 085 203** (51) ***B29C 45/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 085 259** (51) ***B60J 1/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 085 275** (51) ***B60T 8/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 085 550** (51) ***E05D 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 087 996** (51) ***B41F 13/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 088 228** (51) ***D04B 35/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 088 618** (51) ***H01L 21/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 089 080** (51) ***A61M 5/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 090 046** (51) ***H04L 12/58***
(45) 19.10.2011

(11) **2 090 505** (51) ***B62M 25/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 090 652** (51) ***C12N 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 090 743** (51) ***E21D 11/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 090 941** (51) ***G04B 1/22***
(45) 19.10.2011

(11) **2 091 113** (51) ***H01R 25/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 091 307** (51) ***H05K 3/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 091 446** (51) ***A61B 17/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 092 192** (51) ***F04B 1/32***
(45) 19.10.2011

(11) **2 092 642** (51) ***H03K 3/53***
(45) 19.10.2011

(11) **2 093 872** (51) ***H02M 1/32***
(45) 19.10.2011

(11) **2 093 971** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 095 730** (51) ***A43B 7/22***
(45) 19.10.2011

(11) **2 097 563** (51) ***D01F 2/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 097 730** (51) ***G01N 1/31***
(45) 19.10.2011

(11) **2 097 756** (51) ***G01N 33/68***
(45) 19.10.2011

(11) **2 098 160** (51) ***A61B 1/05***
(45) 19.10.2011

(11) **2 098 522** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 099 224** (51) ***H04N 7/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 100 022** (51) ***F02G 5/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 101 103** (51) ***F17C 13/06***
(45) 10.11.2010

(11) **2 101 569** (51) ***A01N 33/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 101 809** (51) ***A61K 38/43***
(45) 19.10.2011

(11) **2 102 049** (51) ***B60T 8/48***
(45) 19.10.2011

(11) **2 103 552** (51) ***B65D 85/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 103 840** (51) ***F16F 15/137***
(45) 19.10.2011

(11) **2 104 107** (51) ***G11C 7/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 104 361** (51) ***H04N 7/64***
(45) 19.10.2011

(11) **2 104 396** (51) ***H04W 88/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 105 339** (51) ***B60K 35/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 105 652** (51) ***F21K 99/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 108 366** (51) ***A61K 31/122***
(45) 19.10.2011

(11) **2 110 318** (51) ***B65B 5/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 110 574** (51) ***F16D 13/68***
(45) 19.10.2011

(11) **2 110 737** (51) ***G06F 3/048***
(45) 19.10.2011

(11) **2 110 828** (51) ***H01H 3/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 111 138** (51) ***A47C 1/034***
(45) 19.10.2011

(11) **2 112 101** (51) ***B65G 57/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 112 158** (51) ***C07K 14/195***
(45) 19.10.2011

(11) **2 112 329** (51) ***F01D 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 113 721** (51) ***F24C 7/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 115 010** (51) ***C08B 37/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 116 361** (51) ***B29D 30/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 116 645** (51) ***D04H 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 116 787** (51) ***F24F 7/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 117 522** (51) ***A61K 9/70***
(45) 19.10.2011

(11) **2 119 020** (51) ***H04B 1/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 119 194** (51) ***H04L 29/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 120 109** (51) ***G04G 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 120 440** (51) ***H04M 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 122 045** (51) ***D06M 23/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 122 351** (51) ***G01N 33/532***
(45) 19.10.2011

(11) **2 122 922** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 124 124** (51) ***G05F 1/56***
(45) 19.10.2011

(11) **2 124 377** (51) ***H04L 7/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 125 255** (51) ***B21B 31/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 125 295** (51) ***B25B 7/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 125 373** (51) ***B41F 35/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 125 436** (51) ***B60R 13/07***
(45) 19.10.2011

(11) **2 125 492** (51) ***B62D 11/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 126 169** (51) ***D01F 8/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 126 404** (51) ***F16F 13/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 126 572** (51) ***G01N 33/558***
(45) 19.10.2011

(11) **2 127 233** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 128 005** (51) ***B62H 1/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 129 105** (51) ***H04N 5/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 129 823** (51) ***D06F 37/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 129 904** (51) ***F02M 61/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 130 252** (51) ***H01M 10/052***
(45) 19.10.2011

(11) **2 130 427** (51) ***A01G 25/09***
(45) 19.10.2011

(11) **2 130 457** (51) ***A47C 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 131 428** (51) ***H01M 8/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 133 103** (51) ***A61L 9/015***
(45) 19.10.2011

(11) **2 133 535** (51) ***F02B 23/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 134 214** (51) ***A47B 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 135 140** (51) ***G05B 13/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 135 634** (51) ***A61M 25/01***
(45) 19.10.2011

(11) **2 136 470** (51) ***H03G 3/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 137 558** (51) ***G02B 5/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 138 380** (51) ***B62D 15/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 138 616** (51) ***D04H 18/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 141 110** (51) ***B66B 7/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 141 310** (51) ***E05B 3/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 141 695** (51) ***G10L 21/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 141 761** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 141 830** (51) ***H04B 7/216***
(45) 19.10.2011

(11) **2 142 019** (51) ***A24C 5/42***
(45) 19.10.2011

(11) **2 144 266** (51) ***H01J 11/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 146 580** (51) ***A01N 59/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 146 680** (51) ***A61K 8/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 147 230** (51) ***F16G 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 147 788** (51) ***B41F 31/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 147 830** (51) ***B60R 21/015***
(45) 19.10.2011

(11) **2 148 082** (51) ***F02M 61/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 148 756** (51) ***B23B 51/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 149 411** (51) ***B21J 7/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 149 449** (51) ***B29C 65/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 149 553** (51) ***C07D 209/40***
(45) 19.10.2011

(11) **2 149 631** (51) ***D06B 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 149 908** (51) ***H01L 29/49***
(45) 19.10.2011

(11) **2 149 979** (51) ***H02P 7/29***
(45) 19.10.2011

(11) **2 151 313** (51) ***B29C 70/78***
(45) 19.10.2011

(11) **2 151 411** (51) ***B66D 1/38***
(45) 19.10.2011

(11) **2 151 820** (51) ***G10L 21/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 151 952** (51) ***H04L 12/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 152 443** (51) ***B21B 31/07***
(45) 19.10.2011

(11) **2 152 617** (51) ***B65G 65/23***
(45) 19.10.2011

(11) **2 153 009** (51) ***E21B 7/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 153 081** (51) ***B60K 23/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 153 090** (51) ***F16H 61/4096***
(45) 19.10.2011

(11) **2 153 318** (51) ***G06F 9/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 153 376** (51) ***G06K 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 153 718** (51) ***A01K 63/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 153 742** (51) ***A45B 25/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 154 194** (51) ***C08L 23/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 154 287** (51) ***D06F 37/42***
(45) 19.10.2011

(11) **2 154 483** (51) ***G01C 21/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 154 929** (51) ***H04W 84/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 155 314** (51) ***A61M 27/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 156 080** (51) ***F16K 31/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 156 754** (51) ***A23L 1/317***
(45) 19.10.2011

(11) **2 156 996** (51) ***B60R 21/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 157 134** (51) ***C08L 69/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 157 225** (51) ***D05B 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 157 572** (51) ***G10L 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 157 578** (51) ***G11B 20/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 157 674** (51) ***H02G 3/32***
(45) 19.10.2011

(11) **2 158 946** (51) ***A63F 7/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 020** (51) ***B27F 4/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 122** (51) ***B60W 50/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 201** (51) ***C03C 27/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 238** (51) ***C08G 18/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 311** (51) ***D04B 35/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 345** (51) ***E04F 13/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 357** (51) ***E05C 17/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 456** (51) ***F16H 59/66***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 486** (51) ***F21V 29/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 883** (51) ***H01R 11/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 159 890** (51) ***H02G 3/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 160 886** (51) ***H04L 29/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 161 450** (51) ***F04B 23/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 161 478** (51) ***F16H 55/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 162 125** (51) ***A61K 31/136***
(45) 19.10.2011

(11) **2 162 297** (51) ***B60B 33/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 162 365** (51) ***B65D 77/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 162 593** (51) ***E21B 43/013***
(45) 19.10.2011

(11) **2 162 756** (51) ***G01S 19/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 163 575** (51) ***C08K 3/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 165 097** (51) ***F16K 11/044***
(45) 19.10.2011

(11) **2 167 014** (51) ***A61K 8/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 167 670** (51) ***C12P 7/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 167 717** (51) ***D06F 37/42***
(45) 19.10.2011

(11) **2 169 291** (51) ***F16L 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 169 852** (51) ***H04B 10/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 169 882** (51) ***H04L 12/40***
(45) 19.10.2011

(11) **2 170 857** (51) ***C07D 311/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 171 728** (51) ***H01C 7/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 174 959** (51) ***C08B 31/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 175 147** (51) ***F16B 31/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 175 451** (51) ***G11B 27/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 176 122** (51) ***B63H 25/42***
(45) 19.10.2011

(11) **2 176 551** (51) ***F04B 45/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 176 602** (51) ***F24J 2/34***
(45) 19.10.2011

(11) **2 177 328** (51) ***B26B 21/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 177 674** (51) ***E03C 1/266***
(45) 19.10.2011

(11) **2 177 825** (51) ***F21V 29/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 178 926** (51) ***C08F 2/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 179 264** (51) ***G01N 3/317***
(45) 19.10.2011

(11) **2 180 055** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.10.2011

(11) **2 180 346** (51) ***G01V 1/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 180 586** (51) ***H02M 3/335***
(45) 19.10.2011

(11) **2 181 000** (51) ***B60C 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 181 861** (51) ***B60C 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 181 986** (51) ***C07D 215/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 182 191** (51) ***F01N 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 183 535** (51) ***F27B 9/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 183 767** (51) ***H01L 21/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 183 926** (51) ***H04Q 3/68***
(45) 19.10.2011

(11) **2 184 037** (51) ***A61F 2/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 184 075** (51) ***A61L 2/03***
(45) 19.10.2011

(11) **2 184 993** (51) ***A01N 53/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 185 842** (51) ***F16K 11/074***
(45) 19.10.2011

(11) **2 185 856** (51) ***F21K 99/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 186 155** (51) ***H01M 8/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 186 549** (51) ***A63B 23/035***
(45) 19.10.2011

(11) **2 187 353** (51) ***G06T 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 187 767** (51) ***A23L 1/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 187 782** (51) ***A47C 7/46***
(45) 19.10.2011

(11) **2 188 087** (51) ***B23Q 3/157***
(45) 19.10.2011

(11) **2 188 250** (51) ***C07C 403/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 188 486** (51) ***E21B 21/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 188 760** (51) ***G06K 9/46***
(45) 19.10.2011

(11) **2 189 401** (51) ***B65G 57/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 189 413** (51) ***B66C 23/70***
(45) 19.10.2011

(11) **2 189 811** (51) ***G01S 13/93***
(45) 19.10.2011

(11) **2 190 001** (51) ***H01J 17/49***
(45) 19.10.2011

(11) **2 190 673** (51) ***B41M 1/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 190 700** (51) ***B60R 25/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 190 779** (51) ***C01B 3/58***
(45) 19.10.2011

(11) **2 191 106** (51) ***F01L 1/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 191 460** (51) ***G10L 15/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 192 446** (51) ***G03F 7/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 192 553** (51) ***G06T 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 192 743** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 193 803** (51) ***A61K 39/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 193 943** (51) ***B60J 1/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 194 217** (51) ***E05B 13/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 194 507** (51) ***G06T 7/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 195 147** (51) ***B29C 31/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 195 504** (51) ***E05G 1/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 195 560** (51) ***F16H 61/42***
(45) 19.10.2011

(11) **2 196 382** (51) ***B62D 25/20***
(45) 19.10.2011

(11) **2 196 383** (51) ***B62D 65/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 196 730** (51) ***F21V 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 196 948** (51) ***G06K 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 197 625** (51) ***B24B 3/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 197 748** (51) ***B65B 25/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 197 791** (51) ***C01B 37/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 199 481** (51) ***E04B 2/74***
(45) 19.10.2011

(11) **2 200 838** (51) ***B41M 5/382***
(45) 19.10.2011

(11) **2 201 217** (51) ***E21D 11/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 201 654** (51) ***H01T 1/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 201 902** (51) ***A61B 17/70***
(45) 19.10.2011

(11) **2 202 281** (51) ***C09D 167/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 202 356** (51) ***D21F 5/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 202 724** (51) ***G10L 19/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 203 667** (51) ***F16K 1/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 204 665** (51) ***G01S 3/808***
(45) 19.10.2011

(11) **2 205 148** (51) ***A61B 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 205 405** (51) ***B25F 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 205 847** (51) ***F02K 1/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 206 582** (51) ***B25J 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 206 583** (51) ***B25J 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 206 584** (51) ***B25J 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 206 616** (51) ***B60C 27/16***
(45) 19.10.2011

(11) **2 206 742** (51) ***C08L 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 207 154** (51) ***G08B 21/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 207 169** (51) ***G10L 21/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 207 170** (51) ***G10L 21/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 207 179** (51) ***G11B 20/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 207 229** (51) ***H01M 4/58***
(45) 19.10.2011

(11) **2 207 848** (51) ***C08L 23/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 208 333** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 208 620** (51) ***B44C 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 211 146** (51) ***G01C 23/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 211 276** (51) ***G06F 17/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 211 366** (51) ***H01J 37/05***
(45) 19.10.2011

(11) **2 212 561** (51) ***F04D 29/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 212 724** (51) ***G02B 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 212 927** (51) ***H01L 31/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 213 206** (51) ***A47C 27/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 213 820** (51) ***E05D 15/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 214 075** (51) ***G06F 1/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 214 628** (51) ***A61K 8/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 214 902** (51) ***B32B 17/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 215 333** (51) ***F01L 1/344***
(45) 19.10.2011

(11) **2 215 392** (51) ***F16L 23/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 216 286** (51) ***B66F 9/075***
(45) 19.10.2011

(11) **2 216 663** (51) ***G02B 6/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 216 911** (51) ***H04B 1/707***
(45) 19.10.2011

(11) **2 217 388** (51) ***B07B 1/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 217 499** (51) ***B64F 1/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 217 835** (51) ***F16H 59/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 218 649** (51) ***B65D 33/25***
(45) 19.10.2011

(11) **2 219 926** (51) ***B61B 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 220 483** (51) ***G01N 27/407***
(45) 19.10.2011

(11) **2 220 540** (51) ***G04F 5/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 221 245** (51) ***B62L 3/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 221 895** (51) ***H01L 39/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 222 222** (51) ***A61B 5/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 222 275** (51) ***A61K 9/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 222 901** (51) ***C30B 25/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 223 343** (51) ***H01L 31/0203***
(45) 19.10.2011

(11) **2 223 837** (51) ***B60W 50/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 223 907** (51) ***C07C 41/54***
(45) 19.10.2011

(11) **2 223 943** (51) ***C08F 2/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 224 527** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 225 245** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 225 944** (51) ***A21D 13/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 225 980** (51) ***A47J 42/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 226 881** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 226 961** (51) ***H04L 1/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 226 992** (51) ***H04M 1/725***
(45) 19.10.2011

(11) **2 228 481** (51) ***D06F 37/30***
(45) 19.10.2011

(11) **2 228 532** (51) ***F02M 61/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 229 626** (51) ***G06F 9/445***
(45) 19.10.2011

(11) **2 230 973** (51) ***A47J 31/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 231 706** (51) ***C07K 16/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 231 816** (51) ***C09K 11/79***
(45) 19.10.2011

(11) **2 232 012** (51) ***E21B 47/026***
(45) 19.10.2011

(11) **2 232 407** (51) ***G06K 9/62***
(45) 19.10.2011

(11) **2 232 445** (51) ***G06T 11/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 232 953** (51) ***H05B 37/03***
(45) 19.10.2011

(11) **2 234 671** (51) ***A61Q 3/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 235 424** (51) ***F17C 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 236 247** (51) ***B24D 3/34***
(45) 19.10.2011

(11) **2 236 329** (51) ***B60H 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 237 659** (51) ***A01K 61/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 237 707** (51) ***A47J 31/40***
(45) 19.10.2011

(11) **2 238 383** (51) ***F17C 1/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 239 252** (51) ***C07C 319/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 241 692** (51) ***E04B 1/348***
(45) 19.10.2011

(11) **2 241 936** (51) ***G03B 37/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 243 268** (51) ***H04L 27/36***
(45) 19.10.2011

(11) **2 243 403** (51) ***A47G 25/90***
(45) 19.10.2011

(11) **2 244 589** (51) ***A23L 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 248 328** (51) ***H04L 29/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 248 353** (51) ***H04W 4/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 249 024** (51) ***F02M 63/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 249 419** (51) ***H01M 4/48***
(45) 19.10.2011

(11) **2 249 905** (51) ***A61M 5/315***
(45) 19.10.2011

(11) **2 250 052** (51) ***B60R 21/215***
(45) 19.10.2011

(11) **2 250 307** (51) ***D04B 15/92***
(45) 19.10.2011

(11) **2 251 428** (51) ***C12P 7/64***
(45) 19.10.2011

(11) **2 251 443** (51) ***C21C 1/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 252 908** (51) ***G02B 21/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 253 878** (51) ***F16L 59/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 254 199** (51) ***H01R 9/05***
(45) 19.10.2011

(11) **2 254 951** (51) ***C09B 29/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 255 042** (51) ***E03F 9/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 255 061** (51) ***E21B 17/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 258 122** (51) ***H04W 4/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 259 996** (51) ***B81C 3/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 260 160** (51) ***E04F 10/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 260 324** (51) ***G01S 17/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 262 696** (51) ***B65D 41/48***
(45) 19.10.2011

(11) **2 262 715** (51) ***B67D 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 263 420** (51) ***H05B 37/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 264 949** (51) ***H04L 12/46***
(45) 19.10.2011

(11) **2 265 446** (51) ***B60B 5/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 266 168** (51) ***H01R 9/05***
(45) 19.10.2011

(11) **2 266 201** (51) ***H02P 21/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 266 811** (51) ***B41M 5/52***
(45) 19.10.2011

(11) **2 266 841** (51) ***B60R 1/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 267 257** (51) ***E05C 17/28***
(45) 19.10.2011

(11) **2 271 221** (51) ***A23C 3/03***
(45) 19.10.2011

(11) **2 274 505** (51) ***F01K 23/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 274 508** (51) ***F01N 5/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 274 850** (51) ***H04L 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 275 482** (51) ***C08L 23/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 276 388** (51) ***A47L 15/46***
(45) 19.10.2011

(11) **2 276 529** (51) ***A61M 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 276 682** (51) ***B65D 83/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 276 759** (51) ***C07D 417/14***
(45) 19.10.2011

(11) **2 277 041** (51) ***G01N 33/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 277 410** (51) ***A47B 83/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 277 732** (51) ***B60K 17/344***
(45) 19.10.2011

(11) **2 278 891** (51) ***C13B 10/10***
(45) 19.10.2011

(11) **2 278 892** (51) ***A23N 1/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 279 024** (51) ***A61M 25/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 279 312** (51) ***E04H 3/24***
(45) 19.10.2011

(11) **2 279 615** (51) ***H04N 5/445***
(45) 19.10.2011

(11) **2 280 627** (51) ***A47C 27/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 280 792** (51) ***B21D 39/03***
(45) 19.10.2011

(11) **2 281 761** (51) ***B65G 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 282 469** (51) ***H04L 27/26***
(45) 19.10.2011

(11) **2 282 500** (51) ***H04M 3/42***
(45) 19.10.2011

(11) **2 282 856** (51) ***B21K 1/46***
(45) 19.10.2011

(11) **2 284 050** (51) ***B60R 22/48***
(45) 19.10.2011

(11) **2 284 496** (51) ***G01D 3/08***
(45) 19.10.2011

(11) **2 285 452** (51) ***A62B 35/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 286 212** (51) ***G01N 27/87***
(45) 19.10.2011

(11) **2 286 450** (51) ***H01L 21/8246***
(45) 19.10.2011

(11) **2 287 974** (51) ***H01R 13/627***
(45) 19.10.2011

(11) **2 288 555** (51) ***B65D 75/58***
(45) 19.10.2011

(11) **2 293 218** (51) ***G06K 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 298 084** (51) ***A23L 1/22***
(45) 19.10.2011

(11) **2 301 817** (51) ***B60W 30/18***
(45) 19.10.2011

(11) **2 302 200** (51) ***F02P 19/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 303 446** (51) ***B01J 2/12***
(45) 19.10.2011

(11) **2 303 639** (51) ***B60R 1/06***
(45) 19.10.2011

(11) **2 304 787** (51) ***H01L 21/762***
(45) 19.10.2011

(11) **2 307 156** (51) ***B21K 1/76***
(45) 19.10.2011

(11) **2 309 499** (51) ***G10L 21/02***
(45) 19.10.2011

(11) **2 311 718** (51) ***B62K 3/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 313 218** (51) ***B21K 5/04***
(45) 19.10.2011

(11) **2 313 911** (51) ***H01J 61/35***
(45) 19.10.2011

(11) **2 314 022** (51) ***H04L 12/46***
(45) 19.10.2011

(11) **2 320 452** (51) ***H01L 21/329***
(45) 19.10.2011

(11) **2 325 701** (51) ***G03G 15/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 326 224** (51) ***A47J 31/44***
(45) 19.10.2011

(11) **2 326 921** (51) ***G01D 5/249***
(45) 19.10.2011

(11) **2 327 519** (51) ***B26D 7/00***
(45) 19.10.2011

(11) **2 336 254** (51) ***C09D 133/06***
(45) 19.10.2011

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 801 320** 31.07.2012
(84) DE FR GB IT

(11) **0 853 679** 05.07.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 099 944** 21.05.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 106 150** 14.06.2012
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 255 574** 20.04.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 265 949** 19.04.2012
(84) DE FR GB IT LU TR

(11) **1 285 584** 24.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 455 847** 28.02.2012
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 493 817** 19.05.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 500 494** 19.05.2012
(84) DE FR GB IT

(11) **1 560 043** 18.07.2012
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 588 807** 16.05.2012
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 595 714** 09.02.2012
(84) DE ES FI FR GB

(11) **1 769 525** 20.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 789 248** 24.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 802 716** 26.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 968 844** 12.03.2012
(11) **1 072 599** 16.03.2012
(11) **1 095 685** 04.07.2012
(11) **1 098 606** 18.07.2012
(11) **1 125 653** 20.05.2012
(11) **1 314 817** 10.07.2012
(11) **1 339 413** 25.04.2012
(11) **1 391 670** 12.06.2012
(11) **1 472 275** 20.05.2012
(11) **1 478 732** 20.12.2011
(11) **1 524 385** 22.12.2011
(11) **1 844 871** 24.04.2012
(11) **2 032 347** 30.03.2012

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 046 336** 01.06.2012
(11) **1 358 453** 20.05.2012
(11) **1 438 549** 19.05.2012
(11) **1 838 318** 20.02.2012

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 904 382** 03.12.2012

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 167 961** (51) ***C03C 8/24***
(30) 30.06.2000 JP 2000198000
20.04.2001 JP 2001123119

(11) **2 248 320** (51) ***H04L 29/06***
(30) 30.01.2008 US 24741 P
27.01.2009 US 360531

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 287 505** (51) ***G07F 15/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 974 883** (51) ***B28B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 976 730** (51) ***B60R 21/36***
(84) DE

(11) **2 256 297** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 374 450** (51) ***A61K 31/724***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 989 714** (51) ***H04M 1/56***
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Teilen von Informationen und von gespeicherten Daten in einem elektronischen Fernsprechapparat*

(11) **1 591 839** (51) ***G03G 9/087***
(54) • *Fixing method for fixing image formed of the toner*
• *Procédé de fixation*

(11) **2 013 134** (51) ***B66F 7/00***
(54) • *HUBTISCH, INSBESONDERE FÜR KLEINE HUBHÖHEN*

(11) **2 290 471** (51) ***G03G 21/18***
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit einer Prozesskartusche mit Untereinheiten*

(11) **2 450 398** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *Material zur flexiblen thermischen und akustischen isolierung*
• *Material for flexible thermal and acoustic insulation*
• *Matériau pour isolation thermique et acoustique flexible*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 920 440** (51) ***C07H 21/04***
(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455, US
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US

(11) **1 143 977** (51) ***A61K 31/536***
(73) Norgine B.V., Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam ZO, NL

(11) **1 204 535** (51) ***B41J 3/54***
(73) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US

(11) **1 257 069** (51) ***H04B 7/005***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Lee, Kwang-bok, Ga-306 Faculty Apt., 244-2 Bongcheon 9-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR

(11) **1 287 505** (51) ***G07F 15/00***
(73) Secure Electrans Limited, 65 Chandos Place, London WC2N 4HG, GB

(11) **1 314 967** (51) ***E05F 15/00***
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US

(11) **1 448 612** (51) ***C08F 2/44***
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(11) **1 465 353** (51) ***H04B 1/38***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR

(11) **1 469 535** (51) ***H01L 51/50***
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **1 491 212** (51) ***A61K 31/454***
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **1 499 083** (51) ***H04L 27/26***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Staccato Communications, Inc., 5893, Oberlin Drive, Suite 105, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 521 402** (51) ***H04L 12/28***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
The University of Maryland College Park, College Park Campus, College Park, MD 20742, US

(11) **1 521 403** (51) ***H04W 36/00***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK, College Park Campus, College Park, Maryland 20472, US

(11) **1 532 779** (51) ***H04W 36/10***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN

(11) **1 549 093** (51) ***H04W 72/04***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR

(11) **1 594 805** (51) ***C02F 1/28***
(73) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue Belleville, P.O. Box 836E, St. Michael, BB

(11) **1 597 400** (51) ***C12Q 1/70***
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(11) **1 600 061** (51) ***A23L 1/30***
(73) Burgundy, Chapelles Sud Acti Parc de Pont de Vaux, 01190 Reyssouze, FR

(11) **1 602 952** (51) ***G02B 6/42***
(73) Oclaro Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(11) **1 618 762** (51) ***H04S 3/00***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Chung, Yun Mo, Sungwon Apt., 708-1201, Cheongsol maeul, Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-City, Gyeonggi-do 463-718, KR

(11) **1 621 163** (51) ***A61F 2/46***
(73) Weber Instrumente GmbH & Co. KG, Friedrich-Wöhler-Strasse 8, 78576 Emmingen-Liptingen, DE

(11) **1 645 342** (51) ***B08B 3/12***
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 647 115** (51) ***H04L 12/56***
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-728, KR
KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-711, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 655 630** (51) ***G02F 1/01***
(73) Oclaro Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(11) **1 679 058** (51) ***A61P 9/00***
(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1 Liaohe East Road Xinyibai Avenue Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402, CN

(11) **1 681 945** (51) ***A23L 1/29***
(73) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36548 Kfar Baruch, IL

(11) **1 682 226** (51) ***A61P 19/10***
(73) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36548 Kfar Baruch, IL

(11) **1 683 331** (51) ***H04M 1/253***
(73) Chanyu Holdings, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 693 387** (51) ***G01N 33/543***
(73) Life Technologies AS, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO

(11) **1 715 856** (51) ***A61K 31/135***
(73) Actavis Group PTC ehf., Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS

(11) **1 722 501** (51) ***H04L 1/06***
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 744 842** (51) ***B21F 9/00***
(73) Peerless Chain Company, 1416 East Sanborn Street, Winona, MN 55987, US

(11) **1 755 637** (51) ***A61K 38/10***
(73) Metabolic Pharmaceuticals Ltd., 2/320 Lorimer St, Port Melbourne, VIC 3207, AU

(11) **1 760 183** (51) ***D06F 37/20***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FR GB

(11) **1 764 565** (51) ***F24J 2/10***
(73) Novatec Solar GmbH, Herrenstrasse 30, 76133 Karlsruhe, DE

(11) **1 775 913** (51) ***H04L 29/08***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 826 927** (51) ***H04B 10/158***
(73) Oclaro Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(11) **1 838 887** (51) ***C22C 23/00***
(73) Hydrexia Pty Ltd, Staff House Road The University of Queensland, St Lucia, Queensland, AU

(11) **1 860 727** (51) ***H01Q 1/24***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University Sinchon-dong 134, Seodaemun-gu Seoul, KR

(11) **1 885 021** (51) ***H01Q 1/24***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 889 399** (51) ***H04L 9/08***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
SK Telecom Co., Ltd., 99 Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-728, KR
Hanaro Telecom, Inc., Shindongah Fire & Marine Insurance Building, 43 Taepyeongno 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-733, KR

(11) **1 892 012** (51) ***A61N 2/00***
(73) Torax Medical, Inc., 4188 Lexington Avenue North, Shoreview, Minnesota 55126, US

(11) **1 898 590** (51) ***H04L 29/06***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, KR

(11) **1 901 152** (51) ***G05D 1/02***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Harbin Institute of Technology, No. 92, West Da-Zhi Street, Harbin Heilongjiang 150001, CN

(11) **1 906 650** (51) ***H04N 21/418***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE GB NL

(11) **1 912 457** (51) ***H04W 16/02***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **1 924 437** (51) ***B41F 19/02***
(73) Madag Printing Systems AG, Brunaustrasse 185, 8951 Fahrweid, CH

(11) **1 936 956** (51) ***H04N 5/232***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR

(11) **1 939 238** (51) ***C08G 63/78***
(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(11) **1 955 456** (51) ***H04B 17/00***
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 956 965** (51) ***A61B 1/267***
(73) Techmin Pty Ltd, 18 Loyalty Road, North Rocks, NSW 2151, AU
Western Sydney Local Health District, P.O. Box 574, Wentworthwille, NSW 2145, AU

(11) **1 962 138** (51) ***G03F 1/00***
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 964 119** (51) ***G11B 7/125***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(11) **1 980 365** (51) ***B24C 1/00***
(73) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, 82229 Seefeld, DE

(11) **1 994 452** (51) ***H02J 3/32***
(73) JD Holding Inc, Scotia Centre, 4th Floor P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, KY

(11) **2 022 499** (51) ***A61K 31/475***
(73) MedDEV Inc., 17317 E. Lake Goodwin Road, Stanwood WA 98292, US

(11) **2 068 449** (51) ***H03M 13/11***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 070 147** (51) ***H01M 8/10***
(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(11) **2 083 563** (51) ***H04N 5/232***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 094 846** (51) ***C12N 15/10***
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 116 249** (51) ***A61K 31/519***
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Merck Eprova AG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 118 895** (51) ***G11B 7/0065***
(73) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 122 861** (51) ***H04W 72/00***
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejon 305-350, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 134 939** (51) ***F01N 3/20***
(73) Continental Automotive Systems US, Inc., 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan 48326, US

(11) **2 152 785** (51) ***A61L 27/58***
(73) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 170 602** (51) ***B32B 27/00***
(73) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 181 684** (51) ***A61G 7/015***
(73) Völker GmbH, Wullener Feld 79, 58454 Witten, DE

(11) **2 192 689** (51) ***H03M 1/50***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 111, Seoul National University Research Park, Main Bldg., Bongcheon 7-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR

(11) **2 202 261** (51) ***C08G 83/00***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-010, KR

(11) **2 219 174** (51) ***G09G 3/32***
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **2 230 837** (51) ***H04N 5/232***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Kyunghee Univ. Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR

(11) **2 234 093** (51) ***G09G 3/32***
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **2 239 076** (51) ***B23B 51/04***
(73) botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, Längenfeldstrasse 4, 72585 Riederich, DE

(11) **2 251 419** (51) ***C07K 14/08***
(73) The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302, US
Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US

(11) **2 256 061** (51) ***B65D 81/26***
(73) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 259 321** (51) ***H01L 51/00***
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **2 263 615** (51) ***A61F 2/44***
(73) X-spine Systems, Inc., 452 Alexandersville Road, Miamisburg, OH 45342, US

(11) **2 263 616** (51) ***A61F 2/44***
(73) X-spine Systems, Inc., 452 Alexandersville Road, Miamisburg, OH 45342, US

(11) **2 273 361** (51) ***G06F 9/44***
(73) Red Bend Ltd., 4 Hacharash St., Building D, 14th floor, Hod Hasharon 45240, IL

(11) **2 295 498** (51) ***C08L 83/04***
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR

(11) **2 296 342** (51) ***H04L 29/06***
(73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 346 462** (51) ***A61G 7/015***
(73) Völker GmbH, Wullener Feld 79, 58454 Witten, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(11) **1 174 431** (51) ***C07D 487/04***
(11) **1 646 397** (51) ***A61K 38/21***
(11) **1 689 370** (51) ***A61K 9/20***
(11) **1 723 121** (51) ***C07D 239/22***
(11) **1 740 163** (51) ***A61K 31/00***
(11) **1 787 649** (51) ***A61K 31/565***
(11) **1 807 416** (51) ***C07D 401/14***
(11) **1 830 855** (51) ***A61K 31/5377***
(11) **1 858 490** (51) ***A61K 9/22***
(11) **1 937 253** (51) ***A61K 31/40***
(11) **1 937 274** (51) ***A61K 31/565***
(11) **2 027 096** (51) ***C07D 233/70***
(11) **2 074 429** (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 087 883** (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 137 188** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 142 504** (51) ***C07D 211/76***
(11) **2 167 499** (51) ***C07D 413/14***
(11) **2 176 282** (51) ***C07J 1/00***
(11) **2 185 550** (51) ***C07D 413/12***
(11) **2 188 291** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 231 652** (51) ***C07D 417/04***
(11) **2 234 985** (51) ***C07D 239/22***
(11) **2 235 011** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 247 579** (51) ***C07D 239/94***
(11) **2 268 625** (51) ***C07D 253/08***
(11) **2 288 606** (51) ***C07D 413/14***
(11) **2 297 177** (51) ***C07J 53/00***
(11) **2 300 482** (51) ***C07D 498/04***
(11) **2 321 284** (51) ***C07D 239/94***
(11) **2 350 005** (51) ***C07D 213/30***

(73) NVIDIA Technology UK Limited, 5th Floor 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(11) **2 151 081** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 206 237** (51) ***H04B 1/00***
(11) **2 213 031** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 250 746** (51) ***H04B 17/00***
(11) **2 259 469** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 321 921** (51) ***H04L 1/16***

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(11) **0 998 142** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 048 176** (51) ***H04Q 1/00***
(11) **1 053 608** (51) ***H04W 28/06***
(11) **1 058 231** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 058 232** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 072 106** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 080 543** (51) ***H04B 1/69***
(11) **1 122 772** (51) ***H01L 21/60***
(11) **1 155 508** (51) ***H04J 13/00***
(11) **1 168 358** (51) ***G11C 11/406***
(11) **1 199 834** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 206 854** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 217 649** (51) ***H01L 21/312***
(11) **1 232 573** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 234 432** (51) ***H04L 29/10***
(11) **1 301 926** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 305 801** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 311 137** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 320 264** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 321 893** (51) ***G06T 1/00***
(11) **1 321 894** (51) ***G06T 1/00***
(11) **1 326 433** (51) ***H04N 9/77***
(11) **1 343 082** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 343 169** (51) ***G11C 5/02***
(11) **1 345 415** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 345 468** (51) ***H04Q 11/04***
(11) **1 359 122** (51) ***C01B 31/02***
(11) **1 377 107** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 383 163** (51) ***H01L 21/316***
(11) **1 385 201** (51) ***H01L 21/768***
(11) **1 391 906** (51) ***H01H 59/00***
(11) **1 394 963** (51) ***H04B 7/04***
(11) **1 396 892** (51) ***H01L 33/38***
(11) **1 400 027** (51) ***H04L 1/00***
(11) **1 401 140** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 404 050** (51) ***H04L 5/14***
(11) **1 429 484** (51) ***H04J 13/00***
(11) **1 435 017** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 435 661** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 437 610** (51) ***G02B 6/00***
(11) **1 437 837** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 437 852** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 439 526** (51) ***G10L 21/02***
(11) **1 443 305** (51) ***G01C 17/38***
(11) **1 448 737** (51) ***C09G 1/16***
(11) **1 458 214** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 467 346** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 467 379** (51) ***G11C 29/56***
(11) **1 471 361** (51) ***G01R 31/36***
(11) **1 473 767** (51) ***H01L 21/285***
(11) **1 486 982** (51) ***G11C 7/22***
(11) **1 489 877** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 496 678** (51) ***H04M 1/27***
(11) **1 505 759** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 507 273** (51) ***H01H 13/70***
(11) **1 507 285** (51) ***H01L 21/02***
(11) **1 508 824** (51) ***G02B 6/032***
(11) **1 511 326** (51) ***H04N 21/00***
(11) **1 512 370** (51) ***A61B 5/024***
(11) **1 516 944** (51) ***C30B 7/00***
(11) **1 517 303** (51) ***G11B 5/54***
(11) **1 519 528** (51) ***H04L 25/06***
(11) **1 528 766** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 530 352** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 533 899** (51) ***H03H 17/06***
(11) **1 538 815** (51) ***H04M 1/05***
(11) **1 552 783** (51) ***A61B 5/026***
(11) **1 552 785** (51) ***A61B 5/04***
(11) **1 555 765** (51) ***H04W 52/50***
(11) **1 562 381** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 565 025** (51) ***H04W 28/06***
(11) **1 569 195** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 585 218** (51) ***H03H 3/02***
(11) **1 592 209** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 592 253** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 602 936** (51) ***G01R 33/028***

(11) **1 603 266** (51) ***H04L 1/16***
(11) **1 605 511** (51) ***H01L 27/12***
(11) **1 608 099** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 608 197** (51) ***H04W 36/18***
(11) **1 619 710** (51) ***H01H 59/00***
(11) **1 628 439** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 648 124** (51) ***H04W 8/26***
(11) **1 650 934** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 653 766** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **1 655 051** (51) ***A61M 21/00***
(11) **1 655 880** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 655 897** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 662 825** (51) ***H04W 16/02***
(11) **1 662 848** (51) ***H05H 1/54***
(11) **1 667 112** (51) ***G10L 19/02***
(11) **1 667 160** (51) ***G11C 11/16***
(11) **1 679 827** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 679 931** (51) ***H04B 7/005***
(11) **1 684 299** (51) ***G11C 5/14***
(11) **1 689 002** (51) ***H01L 29/788***
(11) **1 689 108** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 696 258** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 696 653** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 700 470** (51) ***H04N 5/202***
(11) **1 703 705** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 707 094** (51) ***A47L 9/10***
(11) **1 709 174** (51) ***C12N 15/11***
(11) **1 715 661** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 720 322** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 731 075** (51) ***A47L 9/28***
(11) **1 731 874** (51) ***G01C 21/20***
(11) **1 733 490** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 733 795** (51) ***B04C 5/12***
(11) **1 734 714** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 740 007** (51) ***H04W 36/30***
(11) **1 741 001** (51) ***G02F 1/133***
(11) **1 741 002** (51) ***G02F 1/133***
(11) **1 741 283** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 743 557** (51) ***A47L 9/14***
(11) **1 744 305** (51) ***G10L 21/02***
(11) **1 745 853** (51) ***B04C 5/04***
(11) **1 746 775** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 750 489** (51) ***H05K 3/00***
(11) **1 753 200** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 760 980** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 769 306** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 773 009** (51) ***H04W 36/30***
(11) **1 775 657** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 776 908** (51) ***A47L 9/08***
(11) **1 779 230** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 784 015** (51) ***H04N 7/14***
(11) **1 784 038** (51) ***H04W 72/10***
(11) **1 784 829** (51) ***G11B 20/10***
(11) **1 786 046** (51) ***H01L 45/00***
(11) **1 786 170** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 791 233** (51) ***H01T 23/00***
(11) **1 798 913** (51) ***H04W 12/04***
(11) **1 818 754** (51) ***G06F 1/16***
(11) **1 832 213** (51) ***A47L 9/02***
(11) **1 834 331** (51) ***G11B 27/10***
(11) **1 835 508** (51) ***G11C 16/02***
(11) **1 836 705** (51) ***G11B 27/11***
(11) **1 840 625** (51) ***G02B 26/08***
(11) **1 848 212** (51) ***H04N 5/00***
(11) **1 852 059** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 862 577** (51) ***D06F 37/22***
(11) **1 862 578** (51) ***D06F 37/22***
(11) **1 863 143** (51) ***H02G 3/04***
(11) **1 863 210** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 865 075** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 865 688** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 873 958** (51) ***H04L 7/00***
(11) **1 876 089** (51) ***B62D 57/032***
(11) **1 879 396** (51) ***H04N 21/2381***
(11) **1 880 769** (51) ***B41J 2/06***
(11) **1 883 025** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 884 956** (51) ***G11C 16/04***
(11) **1 886 624** (51) ***A61B 5/024***
(11) **1 887 816** (51) ***H04W 12/08***
(11) **1 892 295** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 898 592** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 898 605** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 898 655** (51) ***H04W 48/18***
(11) **1 900 230** (51) ***H04W 4/06***
(11) **1 901 577** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 909 226** (51) ***G06T 3/40***
(11) **1 909 486** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 912 096** (51) ***G03B 17/18***
(11) **1 912 418** (51) ***H04M 1/247***
(11) **1 912 453** (51) ***H04W 8/18***
(11) **1 914 967** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **1 915 005** (51) ***H04W 88/04***
(11) **1 918 936** (51) ***G11C 11/15***
(11) **1 919 166** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 924 068** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 926 266** (51) ***H04L 25/02***
(11) **1 930 868** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 933 200** (51) ***G03B 21/14***
(11) **1 936 930** (51) ***G04G 5/00***
(11) **1 940 038** (51) ***H04W 52/02***
(11) **1 942 313** (51) ***G01B 11/25***
(11) **1 942 504** (51) ***G11C 11/14***
(11) **1 942 602** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 944 782** (51) ***H01H 13/83***
(11) **1 947 577** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 949 693** (51) ***G10L 19/00***
(11) **1 949 840** (51) ***A47L 9/04***
(11) **1 950 665** (51) ***G06F 13/40***
(11) **1 952 743** (51) ***A47L 9/16***
(11) **1 961 358** (51) ***A47L 9/28***
(11) **1 967 639** (51) ***D06F 39/14***
(11) **1 968 323** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 968 348** (51) ***H04S 3/00***
(11) **1 975 804** (51) ***G06F 13/38***
(11) **1 981 252** (51) ***H04M 1/57***
(11) **1 983 401** (51) ***G06F 1/14***
(11) **1 983 708** (51) ***H04L 25/02***
(11) **1 983 730** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 992 730** (51) ***D06F 39/00***
(11) **1 995 367** (51) ***D06F 39/00***
(11) **1 998 384** (51) ***H01L 45/00***
(11) **1 998 385** (51) ***H01L 51/44***
(11) **2 000 210** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 008 310** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 008 563** (51) ***A47L 9/06***
(11) **2 008 568** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 016 680** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 026 074** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 028 496** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 030 543** (51) ***A47L 5/12***
(11) **2 030 686** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 031 854** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 033 699** (51) ***B01D 19/00***
(11) **2 034 334** (51) ***G01S 17/10***
(11) **2 036 910** (51) ***C07D 498/04***
(11) **2 036 912** (51) ***C07F 9/6533***
(11) **2 037 446** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 041 745** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 043 104** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 045 671** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 045 724** (51) ***G06F 13/42***
(11) **2 046 083** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 052 493** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 060 931** (51) ***G01B 11/25***
(11) **2 060 939** (51) ***G02B 6/08***
(11) **2 062 891** (51) ***C07D 413/04***
(11) **2 063 002** (51) ***C30B 29/60***
(11) **2 071 524** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 071 853** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 077 089** (51) ***A47L 9/28***
(11) **2 083 033** (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 083 109** (51) ***D06F 37/22***
(11) **2 092 755** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 102 862** (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 105 768** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 116 892** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 119 505** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 124 091** (51) ***G02F 1/133***
(11) **2 144 131** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 144 240** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 146 560** (51) ***H05K 3/40***
(11) **2 157 440** (51) ***G01S 19/28***
(11) **2 159 290** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 163 308** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 164 070** (51) ***G11B 20/10***
(11) **2 164 071** (51) ***G11B 20/10***
(11) **2 164 075** (51) ***G11B 33/12***
(11) **2 165 764** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 169 966** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 180 370** (51) ***G03B 13/36***
(11) **2 189 841** (51) ***G03B 21/00***
(11) **2 192 590** (51) ***G11C 19/08***
(11) **2 194 530** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **2 199 916** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 200 368** (51) ***H04W 36/12***
(11) **2 202 344** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 202 554** (51) ***G02B 7/28***
(11) **2 202 738** (51) ***G11B 7/135***
(11) **2 203 873** (51) ***G06K 7/10***
(11) **2 207 401** (51) ***H05B 6/68***
(11) **2 209 043** (51) ***G02F 1/167***
(11) **2 210 551** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 221 302** (51) ***C07D 413/04***
(11) **2 221 977** (51) ***H04B 1/16***
(11) **2 234 039** (51) ***G06K 19/07***
(11) **2 234 112** (51) ***G11C 5/02***
(11) **2 262 203** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 268 000** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 270 825** (51) ***H01H 13/83***
(11) **2 273 835** (51) ***H04W 68/02***
(11) **2 278 807** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 280 591** (51) ***H05K 1/14***
(11) **2 284 798** (51) ***G06T 11/00***
(11) **2 290 922** (51) ***H04M 1/247***
(11) **2 299 451** (51) ***G11C 19/08***
(11) **2 317 379** (51) ***G03B 7/00***
(11) **2 320 506** (51) ***H01M 8/10***
(11) **2 323 167** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 326 066** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 330 043** (51) ***B65D 5/22***
(11) **2 330 629** (51) ***H01L 29/786***

(11) **2 330 750** (51) ***H04B 1/16***
(11) **2 339 638** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 347 868** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 375 792** (51) ***H04W 4/06***

(73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE

(11) **1 567 350** (51) ***B41J 2/05***
(11) **1 706 272** (51) ***B41J 2/155***
(11) **1 706 277** (51) ***B41J 11/58***
(11) **2 089 229** (51) ***B41J 2/04***
(11) **2 160 296** (51) ***B41J 2/16***
(11) **2 301 753** (51) ***B41J 2/045***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 894 567** (51) ***A61K 31/496***
(72) ABE, Yuji, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
ANABUKI, Jun, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
AKAHOSHI, Fumihiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **1 947 702** (51) ***H01L 31/0224***
(72) Alden, Jonathan, 109 Valentine Place, Ithaca, New York 14850, US
Dai, Haixia, 7227 Via Vico, San Jose, California 95129, US
Knapp, Michael R., 740 El Cerrito Avenue, Hillsborough, CA 94010, US
Na, Shuo, 2901 Vineyard Park Drive, SAN JOSE, CA 95148, US
Pakbaz, Hash, 171 Annalisa Ct., Bloomingdale, IL 60108, US
Pschenitzka, Florian, 1855 Alabama Street, Apt.1, San Francisco, CA 94110, US
Quan, Xina, 19100 Brook Lane, SARATOGA, CA 95070, US
Spaid, Michael, A, 780 Shary Ave., MOUNTAIN VIEW, CA 94041, US
Wolk, Jeffrey, 530 Ferdinand Ave., HALF MOON BAY, CA 94019, US
Winoto, Adrian, 1025 Union Street, San Francisco, California 94133, US

(11) **1 980 365** (51) ***B24C 1/00***
(72) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, 82229 Seefeld, DE

(11) **2 078 018** (51) ***C07D 473/00***
(72) MORTENSEN, Deborah Sue, 4302 Lodi Court, San Diego, CA 92117, US
MEDEROS, Maria Mercedes Delgado, 7842 Embry Point, San Diego, CA 92126, US
SAPIENZA, John Joseph, 1654 Ridge Rock Court, Chula Vista, CA 91913, US
ALBERS, Ronald J., 6559 Comly Street, San Diego, CA 92111, US
SCHWARZ, Kimberly Lyn, 4507 Chateau Drive, San Diego, CA 92117, US
PARNES, Jason Simon, 12511 El Camino Real C, San Diego, CA 92130, US
RIGGS, Jennifer R., 2136 Wales Drive, Cardiff, CA 92007, US
PAPA, Patrick William, 5320 Forecastle Ct., Carlsbad, CA 92008, US
HEDGE, Sayee, G., 2420 Geranium Street, San Diego, CA 92109, US
MCKENNA, Jeffrey, M., 2 North Lodge, Sedgwick Park, Horsham, West Sussex RH136QG, GB
CLAREEN, Steven, S., 187 Fringetree Drive, West Chester, PA 19380, US

(11) **2 251 389** (51) ***C09D 11/00***
(72) Alden, Jonathan, S., 109 Valentine Place, Ithaca, NY 14850, US
Dai, Haixia, 7227 Via Vico, San Jose, CA 95129, US
Knapp, Michael, R., 740 El Cerrito Avenue, Hillsborough, CA 94010, US
Na, Shuo, 2901 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148, US
Pakbaz, Hash, 171 Annalisa Ct., Bloomingdale, IL 60108, US
Pschenitzka, Florian, 1855 Alabama Street Apt 1, San Francisco, CA 94110, US
Quan, Xina, 19100 Brook Lane, Saratoga, CA 95070, US
Spaid, Michael, A., 780 Shary Ave., Mountain View, CA 94041, US
Winoto, Adrian, 1025 Union Street, San Francisco, CA 94133, US
Wolk, Jeffrey, 530 Ferdinand Ave., Half Moon Bay, CA 94019, US

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **1 565 634** (51) ***E05B 63/00***
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

(11) **1 800 025** (51) ***F16H 25/24***
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

(11) **2 352 906** (51) ***F01D 5/08***
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

(11) **2 385 286** (51) ***F16L 5/02***
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 706 272** (51) ***B41J 2/155***
(60) 12180807.5

(11) **2 061 899** (51) ***G01N 33/574***
(60) 12181353.9

(11) **2 141 098** (51) ***B65G 69/18***
(60) 12005737.7

(11) **2 165 341** (51) ***A61N 1/05***
(60) 12181403.2

(11) **2 190 449** (51) ***C07D 513/18***
(60) 12181107.9

(11) **2 197 501** (51) ***A61L 17/04***
(60) 12181164.0

(11) **2 200 529** (51) ***A61B 19/00***
(60) 12181240.8

(11) **2 219 322** (51) ***H04W 40/24***
(60) 12180950.3

(11) **2 248 488** (51) ***A61F 2/38***
(60) 12181217.6

(11) **2 271 625** (51) ***C07D 217/18***
(60) 12181441.2

(11) **2 295 269** (51) ***B60G 7/00***
(60) 12181303.4

(11) **2 314 479** (51) ***B60R 7/04***
(60) 12180986.7

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 643 228** (51) ***F16B 4/00***
(84) AT 08.09.2002 (84) BE 30.09.2002
CH 30.09.2002 DE 01.04.2003
DK 18.12.1996 ES 18.12.1996
FR 03.06.2003 GB 08.09.2002
GR 18.12.1996 IE 18.08.1997
IT 08.09.2005 LI 30.09.2002
LU 30.09.1997 MC 31.03.1998
NL 18.12.1996 PT 18.03.1997
SE 18.03.1997

(11) **2 044 832** (51) ***A01G 1/06***
(84) AT 23.02.2011 (84) BG 23.05.2011
CY 23.02.2011 CZ 23.02.2011
DK 23.02.2011 EE 23.02.2011
ES 03.06.2011 FI 23.02.2011
GR 24.05.2011 HR 23.02.2011
IT 23.02.2011 LT 23.02.2011
LV 23.02.2011 NO 23.05.2011
PL 23.02.2011 PT 23.06.2011
RO 23.02.2011 SE 23.02.2011
SI 23.02.2011 SK 23.02.2011

(11) **2 114 935** (51) ***C07D 413/14***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 814 098** (51) ***C08F 8/04***
(45) 28.04.2004
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 24.01.2005
Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(74) Godemeyer, Thomas, et al, polypatent Postfach 1107, 51482 Overath, DE
02 25.01.2005
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(74) Godemeyer, Thomas, et al, polypatent Postfach 1107, 51482 Overath, DE

(11) **0 822 732** (51) ***H04R 1/28***
(45) 25.02.2004
(73) MEDC Limited, Colliery Road, Brookhill Industrial Estate, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, GB
01 21.10.2004
FHF Funke + Huster Femsig GmbH, Gewerbeallee 15-19, D-45478 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Hamel, Armin, Patentanwalt Flurstrasse 79, 63073 Offenbach am Main, DE

(11) **1 015 575** (51) ***C12N 15/10***
(45) 19.05.2010
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 21.02.2011
Stefferl, Andreas, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) Muncke, Nadja G., et al, Patentanwälte Hoffmann Eitle Association No.: 151 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 021 997** (51) ***A61C 13/00***
(45) 09.05.2007
(73) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
01 06.02.2008
Metalor Dental AG, Bittertenstrasse 15, CH - 4702 Oensingen, CH

(11) **1 179 336** (51) ***A61K 8/39***
(45) 10.09.2008
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 08.06.2009
HENKEL AG & CO. KGAA, FJP, D-40191 Düsseldorf, DE
02 10.06.2009
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **1 192 355** (51) ***F03D 7/00***
(45) 10.11.2004
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 08.08.2005
Gamesa Eólica S.L., Poligono Industrial los Agustinos Calle A, s/n, 31013 Pamplona Navarra, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES
02 08.08.2005
REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
(74) Emmel, Thomas, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43, 22415 Hamburg, DE

(11) **1 210 434** (51) ***C12N 15/24***
(45) 12.03.2008
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
01 12.12.2008
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(11) **1 270 969** (51) ***F16C 11/06***
(45) 17.10.2007
(73) Alfred Heyd GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 108, 74303 Bietigheim-Bissingen, DE
01 11.07.2008
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(11) **1 320 965** (51) ***H04L 12/58***
(45) 09.02.2005
(73) answers GmbH & Co. Erste Vermarktungs KG, Höhenstrasse 44, 65307 Bad Schwalbach, DE
01 03.11.2005
SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(74) Schiuma, Daniele Wolfgang, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE
02 09.11.2005
First Businesspost GmbH, Am Moosfeld 27, 81829 München, DE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

(11) **1 340 303** (51) ***H02J 13/00***
(45) 30.08.2006
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 23.05.2007
GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L., Polígono Industrial Los Agustinos, calle A s/n, 31013 Pamplona, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES
02 30.05.2007
GARRAD HASSAN & PARTNERS LIMITED, SAINT VINCENTS WORKS, SILVERTHORNE LANE BRISTOL BS2 0QD, GB
(74) McBride, Peter Hill, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
03 30.05.2007
REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(11) **1 357 200** (51) ***C23C 14/24***
(45) 21.11.2007
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
01 29.07.2008
Applied Materials GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(74) Hamel, Armin, Patentanwalt Flurstrasse 79, 63073 Offenbach am Main, DE

(11) **1 382 399** (51) ***B05B 17/06***
(45) 18.07.2007
(73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kanda Mikura-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 09.04.2008
S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
02 17.04.2008
Environmental Air Care Limited, 31A Hannigan Drive Parnell, Auckland 1072, NZ
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(11) **1 386 078** (51) ***F03D 9/00***
(45) 16.03.2005
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 14.12.2005
Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
02 15.12.2005
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
03 15.12.2005
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
05 16.12.2005
Gamesa Eólica S.L., Poligono Industrial los Agustinos Calle A, s/n, 31013 Pamplona Navarra, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES
06 16.12.2005
REpower Systems SE, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(11) **1 417 409** (51) ***F03D 1/06***
(45) 20.04.2005
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 19.01.2006
LM Glasfiber A/S, Rolles M llevej 1, DK-6640 Lunderskov, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
02 17.01.2006
Gamesa Eólica S.L., Poligono Industrial los Agustinos Calle A, s/n, 31013 Pamplona Navarra, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES

(11) **1 463 839** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 21.02.2007
(73) Norchip A/S, Industriveien 8, 3490 Klokkarstua, NO
01 21.11.2007
QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, et al, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(11) **1 472 999** (51) ***A61F 2/40***
(45) 31.03.2010
(73) LIMA Lto SpA, Via Nazionale, 52, 33030 Villanova di San Daniele del Friuli (UD), IT
01 15.12.2010
Roche, Dermot, Roche Patents 69 Burnaby Heights, IRL-Greystones, County Wicklow, IE
(74) Schmitt-Nilson, Gerhard, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
02 29.12.2010
Smith & Nephew Orthopaedics AG, Schachenallee 29, 5001 Aarau, CH
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

(11) **1 501 773** (51) ***C07C 7/08***
(45) 14.07.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 14.04.2011
ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
02 13.04.2011

Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(11) **1 513 485** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 04.05.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 30.01.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patente, 40191 Düsseldorf, DE
02 03.02.2012
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 06.02.2012
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 557 421** (51) ***C07D 498/22***
(45) 09.05.2007
(73) ALFA WASSERMANN S.p.A., Contrada S. Emidio, 65020 Alanno (PE), IT
01 08.02.2008
Interquim, S.A. De C.V., Antonio Lavoisier 22, Fraccionamento Industrial Cuamantla Cuautitlan, Izcalli, C.P. 54730, Estado de Mexico, MX
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(11) **1 611 969** (51) ***B21B 37/78***
(45) 01.07.2009
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
01 01.04.2010
SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, D-41069 Mönchengladbach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **1 627 626** (51) ***A61K 8/34***
(45) 08.12.2010
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 08.09.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Semrau, Markus, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patente, 40191 Düsseldorf, DE
02 08.09.2011
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 08.09.2011
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(11) **1 636 527** (51) ***F24J 2/46***
(45) 28.10.2009
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
01 27.07.2010
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
02 28.07.2010
Solvis GmbH & Co. KG, Grotrian-Steinweg-Strasse 12, 38112 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE
03 28.07.2010
FAKRO PP Spolka z.o.o., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz., PL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **1 652 769** (51) ***B62M 25/04***
(45) 14.02.2007
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 10.11.2007
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(11) **1 694 141** (51) ***A23L 2/39***
(45) 16.01.2008
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
01 15.10.2008
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) Koefoed, Peter, Inspicos A/S Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(11) **1 833 443** (51) ***A61F 13/00***
(45) 23.11.2011
(73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US
01 10.08.2012
Lethem, David, 24 De Tany Court, St. Albans Hertfordshire AL1 1TU, GB
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(11) **1 856 410** (51) ***F03D 11/04***
(45) 16.06.2010
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 09.03.2011
Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avda. Ciudad de la Innovacion 9-11, 31621 Sarriguren Navarra, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES

(11) **1 923 440** (51) ***C09J 7/02***
(45) 25.03.2009
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 22.12.2009
Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE
(74) Schupfner, Georg, et al, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(11) **2 032 488** (51) ***B65H 19/30***
(45) 04.11.2009
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
01 03.08.2010
Edelmann Technology GmbH & Co. KG, Daimlerring 11, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Hamel, Armin, Patentanwalt Flurstrasse 79, 63073 Offenbach am Main, DE

(11) **2 041 010** (51) ***B65H 18/10***
(45) 12.10.2011
(73) A. CELLI NONWOVENS S.p.A., Via Romana Ovest 212, 55016 Porcari (LU), IT
01 11.07.2012
Edelmann Technology GmbH & Co. KG, Daimlerring 11, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Hamel, Armin, Patentanwalt Dipl.-Ing. Dr. Willi Schickedanz Langener Straße 68, 63073 Offenbach, DE

(11) **2 111 423** (51) ***C08G 18/76***
(45) 28.07.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 26.04.2011
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(11) **2 174 854** (51) ***B61B 12/00***
(45) 25.05.2011
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6960 Wolfurt, AT
01 09.02.2012
Bartholet Maschinenbau AG, Lochriet, CH-8890 Flums, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, et al, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

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

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **ifw Manfred Otte GmbH**
(51) ***E03F 1/00*** (11) 2 501 870 A1

(73) **"Deutsche See" GmbH**
(51) ***B65B 25/06*** (11) 1 754 669 B1

(71) **2BG S.r.l.**
(51) ***B23K 3/08*** (11) 2 502 697 A1

(71) **300K Enterprises Pty Ltd**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 502 244 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61B 7/04*** (11) 1 951 123 B1
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 501 323 A1
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 501 325 A1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 501 326 A1
(51) ***A61C 13/08*** (11) 2 501 327 A2
(51) ***A62B 7/10*** (11) 2 501 440 A2
(51) ***B01D 35/153*** (11) 2 501 455 A2
(51) ***B82B 3/00*** (11) 2 501 646 A2
(51) ***C08L 23/20*** (11) 2 501 759 A1
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 501 763 A2
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 501 769 A1
(51) ***C09J 9/02*** (11) 2 501 770 A2
(51) ***F16L 21/02*** (11) 2 501 976 A2
(51) ***G02B 5/28*** (11) 2 502 100 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 502 111 A2
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 502 133 A2
(51) ***H01B 1/02*** (11) 2 502 239 A2
(51) ***H01L 21/306*** (11) 2 502 263 A2
(51) ***H01L 31/0256*** (11) 2 502 279 A2
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 502 281 A1

(73) **454 Life Sciences Corporation**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 159 285 B1

(71) **4M Globe Management Ltd.**
(51) ***C14B 15/00*** (11) 2 503 010 A1

(71) **A 2 B Accorroni E.G. S.R.L.**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 503 276 A1

(73) **A-DEC, INC.**
(51) ***A61G 15/02*** (11) 2 218 430 B1

(71) **A. Raymond et Cie**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 501 222 A1

(73) **AASTRA MATRA TELECOM**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 299 986 B1

(71) **AB SJÖBO BRUK**
(51) ***E03C 1/22*** (11) 1 666 676 A3

(73) **AB SKF**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 045 477 B1

(71) **AB Varmförzinkning**
(51) ***E01F 15/14*** (11) 2 501 860 A1

(71) **Abaxis, Inc.**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 501 718 A2
(51) ***C07K 14/20*** (11) 2 501 719 A2

(73) **ABB AB**
(51) ***H01T 2/02*** (11) 1 504 507 B1

(71) **ABB AG**
(51) ***H01H 71/52*** (11) 2 502 250 A1

(73) **ABB B.V.**
(51) ***F16L 3/13*** (11) 1 707 859 B1

(71) **ABB France**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 503 644 A1

(71;73) **ABB Oy**
(51) ***G01M 3/18*** (11) 2 503 314 A1
(51) ***H02P 1/46*** (11) 2 337 211 B1

(71) **ABB Research Ltd**
(51) ***H01F 27/20*** (11) 2 502 242 A1

(71) **ABB Research Ltd.**
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 503 427 A1
(51) ***H01L 23/62*** (11) 2 503 595 A1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 2 502 319 A1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***B65G 39/02*** (11) 2 502 858 A1
(51) ***H02B 1/052*** (11) 1 833 132 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 369 725 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***F15B 13/043*** (11) 2 501 942 A1
(51) ***H01B 17/30*** (11) 1 950 770 B1
(51) ***H01H 9/54*** (11) 2 502 248 A1
(51) ***H01H 85/54*** (11) 1 851 781 B1
(51) ***H02B 5/06*** (11) 1 653 581 B1

(73) **Abbott Biotherapeutics Corp.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 615 955 B1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 827 308 B2

(71) **Abbott Diabetes Care, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 171 A2

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 502 506 A1
(51) ***A23L 1/308*** (11) 2 502 507 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 210 957 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 502 070 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 503 700 B1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 501 336 A1

(71) **Abbott Point Of Care, Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 502 073 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 502 074 A1

(71) **ABM Greentech Co., Ltd.**
(51) ***F21S 11/00*** (11) 2 503 227 A2

(71) **Abrams, Lawrence J.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 502 196 A1

(71) **Absolute Software Corporation**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 502 178 A1

(71) **Academia Sinica**
(51) ***A61K 38/38*** (11) 2 501 402 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 503 001 A1

(71) **Acceleron Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 501 400 A1

(71) **Access Business Group International LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 501 828 A2

(73) **Ace Technology**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 634 349 B1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 503 446 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 503 455 A2
(51) ***H04W 52/42*** (11) 2 503 831 A2

(71) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F02B 25/08*** (11) 2 501 911 A1

(73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07D 211/46*** (11) 1 554 245 B1

(73) **Active Audio**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 1 728 409 B1

(71) **ActiveCross GmbH**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 501 606 A1

(71) **Ad Giants, LLC**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 502 194 A1

(71) **Adamson Systems Engineering Inc.**
(51) ***G01S 5/26*** (11) 2 502 090 A1

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 502 106 A2

(71) **ADC Telecommunications, INC.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 502 107 A2

(71) **ADD**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 502 209 A1

(71;73) **Adeka Corporation**
(51) ***C07D 209/88*** (11) 2 072 500 B1
(51) ***C07D 219/06*** (11) 2 502 915 A1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 2 502 973 A1

(71) **Adixen Vacuum Products**
(51) ***F04C 25/02*** (11) 2 501 936 A2

(71) **ADMATIS Kft.**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 502 688 A1

(71) **Adobe Systems Incorporated**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 441 A1

(71) **Adocia**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 501 389 A1

(71) **Advanced Cell Technology, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 501 802 A2

(71) **Advanced Fusion Systems LLC**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 501 437 A1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) ***H01L 21/74*** (11) 1 307 914 B1

(71) **Advics Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/92*** (11) 2 502 796 A1

(71) **Aenergis SAS**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 502 034 A1

(71) **Aeroflex International Limited**
(51) ***H03L 7/087*** (11) 2 502 349 A1

(71;73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 502 579 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 804 730 B1

(71) **AESCULAP AG**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 335 608 A3

(71) **AFRISO-Euro-Index GmbH**
(51) ***G01F 15/06*** (11) 2 503 306 A1

(71;73) **AGC Glass Europe**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 501 217 A1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 303 573 B1
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 501 888 A1

(71) **Agco SA**
(51) ***B60G 9/02*** (11) 2 501 570 A1
(51) ***B60G 9/02*** (11) 2 501 571 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 501 723 A1
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 2 501 803 A1

(73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 325 270 B1

(71) **Agie Charmilles SA**
(51) ***B23H 7/20*** (11) 2 502 696 A1

(71) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 2 501 219 A1
(51) ***A61K 47/42*** (11) 2 501 411 A1
(51) ***C12N 1/19*** (11) 2 501 796 A1

(71) **Ai Cure Technologies LLC**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 502 199 A1

(73) **Aichi Machine Industry Co. Ltd.**
(51) ***F16H 63/32*** (11) 2 407 693 B1

(73) **Aichi Prefectural Government**
(51) ***D06M 15/09*** (11) 1 614 796 B1

(73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 063 689 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 501 612 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 342 130 B1
(51) ***F16L 9/14*** (11) 2 260 225 B1
(51) ***F25B 23/00*** (11) 2 503 264 A2
(51) ***F25B 23/00*** (11) 2 503 265 A2
(51) ***F25B 43/00*** (11) 2 503 268 A2
(51) ***H02G 3/10*** (11) 1 737 095 B1

(73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B29C 70/30*** (11) 2 268 475 B1

(73) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 1 972 427 B1
(51) ***B64C 1/26*** (11) 2 371 704 B1
(51) ***B64C 9/00*** (11) 2 234 877 B1

(71) **Aircelle**
(51) ***B64D 29/06*** (11) 2 501 614 A2
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 501 920 A1

(71) **Airflow Catalyst Systems Inc.**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 501 908 A2

(73) **airinotec GmbH**
(51) ***F25D 13/06*** (11) 2 283 285 B1

(71) **Airius IP Holdings, LLC**
(51) ***F24F 13/06*** (11) 2 503 254 A1

(71) **Airwatergreen AB**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 501 461 A1

(71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 503 173 A1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 503 174 A1

(71) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 503 173 A1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 503 174 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 372 607 A3

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 372 605 A3

(71) **Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 502 791 A1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 7/20*** (11) 2 149 467 B1
(51) ***B60R 3/00*** (11) 2 502 785 A1
(51) ***B60R 3/00*** (11) 2 502 786 A1
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 502 791 A1
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 503 088 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 330 278 B1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 503 173 A1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 503 174 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 503 657 A1

(71) **Aisin Technical Center Of America, Inc.**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 2 501 575 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C08L 23/22*** (11) 2 502 962 A1

(71) **Akici, Fatih Mehmet**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 501 549 A1

(71) **Akkolens International B.V.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 501 337 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 501 565 A1
(51) ***F16C 33/80*** (11) 2 381 119 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 502 126 A1

(73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) ***C09K 8/52*** (11) 1 996 669 B1

(71) **Alantum**
(51) ***B01D 46/02*** (11) 2 502 658 A2

(71) **Alberta Health Services**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 502 077 A1

(71) **Alberta Innovates - Technology Futures**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 501 815 A1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 503 461 A2
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 076 999 B1
(51) ***H03F 3/60*** (11) 2 430 752 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 071 887 B1
(51) ***H04B 10/17*** (11) 2 503 712 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 502 373 A1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 503 720 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 503 731 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 337 281 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 864 471 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 056 563 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 502 402 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 247 079 B1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 503 773 A1
(51) ***H04W 16/06*** (11) 2 439 971 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 502 450 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 503 858 A1

(73) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) ***B23P 11/00*** (11) 2 366 489 B1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***F16L 19/00*** (11) 2 501 975 A1

(71) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 501 349 A2

(71) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 2 502 526 A1

(73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***B64D 1/02*** (11) 2 129 578 B1

(71) **Alethia Biotherapeutics Inc.**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 2 502 628 A2

(71) **Alford, Paul W**
(51) ***B02C 19/10*** (11) 2 501 478 A2

(71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 131 968 B1
(51) ***B08B 9/053*** (11) 2 501 500 A1

(73) **Alistella S.a.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 365 771 B1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 1 550 456 B1
(51) ***C07D 409/12*** (11) 2 155 733 B1

(73) **Allied Mineral Products, Inc.**
(51) ***C04B 33/36*** (11) 1 603 850 B1

(71) **Alligator Bioscience AB**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 502 071 A1

(71) **Almansor, Falih Hasan Ahmed**
(51) ***F02B 75/32*** (11) 2 503 129 A1

(71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) ***A01B 29/06*** (11) 2 502 477 A1

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) ***F01D 25/08*** (11) 2 503 106 A1
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 503 307 A1

(71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 501 903 A2

(71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) ***G05F 1/14*** (11) 2 502 122 A1
(51) ***H02H 3/30*** (11) 2 502 318 A1

(71) **Alter Ego S.a.s.**
(51) ***B60B 5/02*** (11) 2 502 754 A1

(73) **Altera Corporation**
(51) ***H03K 19/177*** (11) 1 819 049 B1

(71) **Altron Corporation**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 503 513 A1

(71) **Alwin Manufacturing Co., Inc.**
(51) ***A47K 10/34*** (11) 2 501 267 A1

(71) **AM Coatings B.V.**
(51) ***C08F 220/34*** (11) 2 501 732 A1

(73) **Amalgamated Research, Inc.**
(51) ***B01D 15/18*** (11) 1 649 068 B1

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 21/08*** (11) 1 506 703 B1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 502 479 A1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 502 480 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 2 359 673 B1
(51) ***A01C 19/04*** (11) 2 330 882 B1

(71) **American Board Of Internal Medicine**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 502 147 A1

(73) **American Sterilizer Company**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 158 481 B1

(71;73) **Amgen Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 501 407 A1
(51) ***C07K 5/00*** (11) 2 070 944 B1

(73) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 728 874 B1

(71) **AMJ B.V.**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 501 301 A2

(71) **Ammann Verdichtung GmbH**
(51) ***E02D 3/068*** (11) 2 251 488 A3

(73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 2 157 035 B1

(73) **AMO Groningen B.V.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 1 545 400 B1
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 363 097 B1

(71) **Amogreentech Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 503 335 A2

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***C07D 263/34*** (11) 2 307 394 B1

(71) **Amorfix Life Sciences Ltd.**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 2 502 999 A2

(71) **Amphenol Corporation**
(51) ***H01R 13/622*** (11) 2 503 650 A1

(71) **An, Sun Sook**
(51) ***F03D 1/02*** (11) 2 503 141 A2

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 502 183 A1
(51) ***H04R 19/04*** (11) 2 502 427 A1

(71) **Anderson, Deloren E.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 501 985 A1

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***B23D 63/16*** (11) 2 357 053 A3

(71) **Andritz AG**
(51) ***B01D 25/00*** (11) 2 501 453 A1
(51) ***D21F 5/02*** (11) 2 503 055 A1

(71) **Android Industries LLC**
(51) ***B60C 25/01*** (11) 2 501 569 A2

(71) **Angiotech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 501 300 A2

(71) **Animas Corporation**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 502 641 A2

(71) **Ankaba Ankertechnik und Bauhandel AG**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 093 339 A3

(71) **anthea associates Filmgesellschaft mbH**
(51) ***C05F 11/02*** (11) 2 501 662 A1

(71) **Antonio Mengibar, S.A.**
(51) ***B67B 3/20*** (11) 2 502 875 A1

(71) **Aplix**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 501 252 A1

(71) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 502 124 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 502 128 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 445 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 502 159 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 503 636 A1
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 502 315 A1
(51) ***H04R 5/033*** (11) 2 502 426 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 503 804 A1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 2 503 022 A1

(73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 17/128*** (11) 1 729 653 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 249 716 B1

(71) **Aptar France SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 501 490 A1

(73) **Aquantis, Inc.**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 162 618 B1

(71) **Aquarius Spectrum Ltd.**
(51) ***G01M 3/24*** (11) 2 502 042 A2

(71) **Aquasolid S.A.**
(51) ***B65D 88/10*** (11) 2 502 854 A1

(73) **Arbatax**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 2 158 366 B1

(73) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 2 202 845 B1

(73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 120 670 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 379 790 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 387 641 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 373 944 B1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 095 201 B1

(73) **AREVA T&D SA**
(51) ***H01H 31/00*** (11) 1 128 509 B2

(71) **Argent Alu nv**
(51) ***E05D 5/12*** (11) 2 503 083 A1

(73) **Aria Srl**
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 274 110 B1

(71) **Arizona Board Regents For And On Behalf Of Arizona State University**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 468 848 A3

(71) **Arkema France**
(51) ***C08G 69/04*** (11) 2 502 950 A1
(51) ***C08L 31/02*** (11) 2 501 760 A1

(71;73) **Arkema Inc.**
(51) ***A61P 43/00*** (11) 2 097 140 B1
(51) ***C07C 51/44*** (11) 2 502 895 A1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***C07C 21/04*** (11) 2 501 666 A1

(71) **Arkex Limited**
(51) ***G01V 7/16*** (11) 2 502 097 A2

(71) **Arkling Limited**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 2 501 964 A1

(71) **Arkray, Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 994 A1

(71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 1 635 170 B1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 503 328 A1

(73) **Arla Foods Amba**
(51) ***A23C 9/13*** (11) 2 120 591 B1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 1 945 235 B1

(71) **Aronica, Alessandro**
(51) ***B65D 30/00*** (11) 2 502 844 A1

(73) **Arscott, David**
(51) ***A47B 21/00*** (11) 1 538 948 B1

(71) **Arsenal Medical, Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 501 369 A1

(71) **Arts.**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 502 607 A2

(73) **Artus**
(51) ***H02K 7/06*** (11) 2 148 413 B1

(71) **Arvalis (institut Du Végétal)**
(51) ***B02C 9/04*** (11) 2 501 476 A1

(73) **Asahi Fiber Glass Company, Limited**
(51) ***B29B 15/08*** (11) 1 757 422 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 5/225*** (11) 2 272 806 B1
(51) ***C03B 5/225*** (11) 2 502 885 A1
(51) ***C03B 18/20*** (11) 1 743 873 B1
(51) ***C03B 23/035*** (11) 1 798 206 B2
(51) ***C08G 64/26*** (11) 2 502 948 A1
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 039 801 B1

(71) **Asahi Intecc Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 502 645 A1

(71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08J 9/28*** (11) 2 502 959 A1

(71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) ***G01N 33/548*** (11) 2 503 337 A1

(71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 502 632 A1

(73) **ASAHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 1 835 470 B1

(71) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60J 3/00*** (11) 2 502 769 A1

(71) **ASICS Corporation**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 502 512 A1

(73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 647 865 B1

(71) **Assembléon B.V.**
(51) ***H05K 13/02*** (11) 1 605 744 A3

(71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61K 31/34*** (11) 2 501 377 A1
(51) ***A61K 31/551*** (11) 2 501 386 A1

(71) **Astra Veicoli Industriali S.p.A.**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 502 808 A1

(71) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07D 413/06*** (11) 2 501 697 A1

(71) **Astrium SAS**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 502 202 A1

(73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 286 644 B1

(71;73) **ATC Technologies, LLC**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 267 909 A3
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 502 357 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 1 894 323 B1

(71) **Atec Pharmatechnik Gmbh**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 502 636 A1

(71) **Atkinson, Ian**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 502 308 A1

(71) **Atlas Copco Energas GmbH**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 503 104 A2

(71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) ***B62D 12/00*** (11) 2 501 602 A1

(73) **ATLAS Elektronik GmbH**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 135 146 B1

(73) **Atlet AB**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 353 910 B1

(73) **Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research**
(51) ***H01F 1/44*** (11) 1 821 323 B1

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23F 1/40*** (11) 2 503 029 A1

(73) **Attax**
(51) ***H01R 13/24*** (11) 1 564 844 B1

(71) **AU Optronics Corporation**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 503 536 A1

(71) **Auburn University**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 501 396 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 13/00*** (11) 2 502 765 A2
(51) ***B60R 21/04*** (11) 2 112 025 B1
(51) ***F16H 49/00*** (11) 2 501 961 A1

(71) **AUDI AG**
(51) ***F16F 7/10*** (11) 2 503 177 A2

(73) **AUDI AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 697 625 B1

(71) **Aura Tec Co., Ltd.**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 2 502 508 A1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 501 578 A1
(51) ***B60R 21/04*** (11) 2 256 004 B1
(51) ***B60R 21/36*** (11) 2 502 794 A1
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 503 037 A1
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 503 038 A1

(71) **Automatik Plastics Machinery GmbH**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 501 531 A1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 503 225 A2

(71) **Autoneum Management AG**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 502 788 A1
(51) ***D04H 13/00*** (11) 2 503 040 A1

(73) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) ***B60R 19/04*** (11) 1 946 974 B1

(71) **Avantech Group S.R.L.**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 502 064 A1

(71;73) **Avaya Inc.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 252 015 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 743 A2
(51) ***H04W 40/24*** (11) 2 252 112 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 1 768 441 A3

(73) **Avdel UK Limited**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 2 092 203 B1

(73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) ***C12N 1/04*** (11) 0 910 622 B1

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 502 188 A1

(71) **Avet AG**
(51) ***A47L 1/15*** (11) 2 502 534 A1

(73) **AViTA Corporation**
(51) ***A61M 11/06*** (11) 2 005 981 B1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***F02F 1/40*** (11) 2 501 919 A1

(71) **Avon Polymer Products Limited**
(51) ***A01J 5/08*** (11) 2 030 504 A3

(73) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 384 195 B1

(71) **Aware, Inc.**
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 267 914 A3

(71) **AWG International, Inc.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 502 000 A2

(71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 502 256 A1

(71) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 295/26*** (11) 2 502 921 A1

(71) **Axis AB**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 503 523 A1

(71) **Axt, Inc.**
(51) ***C30B 11/00*** (11) 2 501 844 A1

(71) **Ay Kasa Polimer Ambalaj Ve Tasima Sistemleri Sanayi Ticaret A.S.**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 2 501 621 A1

(71) **Aygaz Anonim Sirketi**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 2 199 211 A3
(51) ***B65B 7/28*** (11) 2 202 157 A3

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***G01N 9/00*** (11) 2 503 318 A2

(71) **Azurewave Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 239 779 A3

(71) **B-Solar Ltd.**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 502 277 A2

(73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 274 028 B1

(73) **BABOLAT VS**
(51) ***A43B 7/20*** (11) 2 130 449 B1

(71) **Bada AG**
(51) ***C08J 3/205*** (11) 2 501 746 A1

(71) **BAE Systems Plc**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 502 729 A1
(51) ***G01S 17/87*** (11) 2 503 356 A1
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 503 359 A1

(73) **BAE Systems PLC**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 291 794 B1

(71) **BAE SYSTEMS PLC**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 502 201 A1

(73) **Baig, Mirza Kamran**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 587 447 B1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C09K 8/42*** (11) 2 501 774 A1
(51) ***C09K 8/60*** (11) 2 501 776 A1
(51) ***E21B 43/24*** (11) 2 501 898 A2
(51) ***G01D 3/036*** (11) 2 024 708 B1

(73) **BAL SEAL ENGINEERING CO., INC.**
(51) ***F02F 5/00*** (11) 1 784 593 B1

(71) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) ***B01D 29/21*** (11) 2 135 661 A3

(71) **Bally Gaming Inc.**
(51) ***A63F 9/24*** (11) 2 501 447 A1

(73) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 056 371 B1

(71) **Bando Construction Co., Ltd**
(51) ***B29C 63/26*** (11) 2 502 724 A1

(73) **Bando Kiko Co., Ltd**
(51) ***B23B 47/28*** (11) 1 870 186 B1

(71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) ***G01B 15/02*** (11) 2 503 282 A1

(71) **BARBERAN LATORRE, Jesus Francisco**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 503 841 A2

(71) **Barbosa, Celso Antonio**
(51) ***C22C 38/22*** (11) 2 503 016 A1

(71) **Barcarole Limited**
(51) ***F02M 17/04*** (11) 2 503 136 A2

(73) **Barcelo, Nathalie**
(51) ***A63H 33/10*** (11) 1 755 757 B1

(71) **Barz, Bernhard**
(51) ***A01K 5/01*** (11) 2 501 221 A1

(71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 501 727 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 501 747 A1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 501 756 A1

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 210/16*** (11) 2 501 729 A1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***B05D 7/00*** (11) 2 501 496 A1
(51) ***C09D 175/04*** (11) 1 456 311 B1

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 501 816 A1

(71;73) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 376 635 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 503 000 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 079 714 B1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 255 627 A3
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 255 630 A3
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 501 464 A1
(51) ***B01J 23/22*** (11) 2 501 472 A1
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 501 509 A2
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 501 545 A2
(51) ***C04B 24/16*** (11) 2 222 612 B1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 2 501 667 A2
(51) ***C07D 207/12*** (11) 1 831 163 B1
(51) ***C07F 7/04*** (11) 2 222 687 B1
(51) ***C08F 220/06*** (11) 2 502 944 A1
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 125 924 B1
(51) ***C08G 18/40*** (11) 1 370 597 B1
(51) ***C08G 18/72*** (11) 1 134 246 B1
(51) ***C08G 65/20*** (11) 1 999 182 B1
(51) ***C08J 9/32*** (11) 2 501 749 A1
(51) ***C09B 67/12*** (11) 2 502 965 A1
(51) ***C09D 5/16*** (11) 2 501 761 A2
(51) ***C09G 1/02*** (11) 2 502 969 A1
(51) ***C09G 1/02*** (11) 2 502 970 A1
(51) ***C09K 5/06*** (11) 1 781 752 B1
(51) ***C09K 9/02*** (11) 2 501 778 A2
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 501 781 A1
(51) ***C12P 7/62*** (11) 1 565 563 B1
(51) ***G01N 1/10*** (11) 2 502 046 A1

(71) **Bats, Nicolas**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 501 708 A1

(73) **battenfeld-cincinnati Austria GmbH**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 2 205 423 B1

(71) **Bau', Gianni**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 501 928 A1

(71) **Bauer Kompressoren GmbH**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 501 969 A1

(71) **Baumer Innotec AG**
(51) ***B41F 13/02*** (11) 2 258 552 A3
(51) ***G01V 8/14*** (11) 2 503 360 A1

(73) **BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 1 445 852 B1

(73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 213 724 B1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***C12N 15/81*** (11) 1 999 262 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 213 724 B1
(51) ***C12N 15/81*** (11) 1 999 262 B1

(71) **Bay Zoltan Alkalmazott Kutatasi Kozalapitvany**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 502 688 A1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 3/00*** (11) 2 502 495 A1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 233 001 A3
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 501 235 A1
(51) ***A01N 47/38*** (11) 2 233 005 A3
(51) ***A01N 57/12*** (11) 2 245 939 A3
(51) ***C07D 231/16*** (11) 2 501 682 A1

(71) **Bayer CropScience NV**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 501 804 A1

(71) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 501 700 A1

(71) **Bayer Material Science AG**
(51) ***C08J 3/205*** (11) 2 501 746 A1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***C07C 68/06*** (11) 2 354 115 A3
(51) ***C07C 263/10*** (11) 1 616 857 B2
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 196 455 B1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 268 691 B1
(51) ***C08G 64/24*** (11) 1 831 283 B1

(71;73) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 025 692 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 501 748 A2

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 502 730 A1
(51) ***B60R 16/03*** (11) 2 501 588 A1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 781 503 B1
(51) ***B62D 35/02*** (11) 2 501 604 A1

(71) **Bayerisches Zentrum Für Angewandte Energieforschun E.V.**
(51) ***C01B 33/16*** (11) 2 501 652 A1
(51) ***C01B 33/16*** (11) 2 501 653 A1

(71) **Baylor Research Institute**
(51) ***G01N 33/493*** (11) 2 502 068 A2

(71) **Bazer-Bachi, Delphine**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 501 708 A1

(71) **Beck Packautomaten GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 65/74*** (11) 2 502 727 A2

(71) **Becker, Joachim**
(51) ***G01P 3/68*** (11) 2 503 342 A1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***B01L 3/14*** (11) 2 292 331 A3
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 167 951 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 503 334 A2
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 461 163 A3

(73) **Bedford, Steven John**
(51) ***E04D 3/28*** (11) 2 322 736 B1

(71) **Beghelli S.p.A.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 503 220 A1

(73) **Behr America, Inc**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 018 284 B1

(71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 018 284 B1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 098 400 B1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 501 912 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 503 275 A2

(73) **Behr Industry GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 154 011 B1

(71) **Beijing Jieshi-Zhongkun Railway Technology Co., Ltd**
(51) ***E01B 3/38*** (11) 2 503 057 A1

(71) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 503 259 A1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 501 483 A1
(51) ***F16N 29/02*** (11) 2 501 983 A1

(73) **Bellier, Guy**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 815 806 B1

(71) **Belron Hungary Kft - Zug Branch**
(51) ***B29C 73/02*** (11) 2 501 538 A2

(71) **Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim**
(51) ***E01C 19/10*** (11) 2 148 004 A3

(71) **Benteler Aluminium Systems France SNC**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 501 576 A1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 37/02*** (11) 2 267 285 A3

(71) **benwirth licht e.K.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 363 631 A3

(71) **Berlin Heart GmbH**
(51) ***F16L 33/28*** (11) 2 501 978 A1

(71) **Bernini, Fabrizio**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 502 481 A1
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 502 482 A1

(71) **Besse & Mill Limited**
(51) ***B63C 9/04*** (11) 2 154 062 A3

(73) **BFS Diversified Products, LLC.**
(51) ***F16F 9/58*** (11) 2 343 463 B1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 935 358 B1

(73) **BIO MERIEUX**
(51) ***C07K 14/02*** (11) 1 256 804 B1

(71) **Bio Pure Technology Limited**
(51) ***F16L 33/00*** (11) 2 348 241 A3

(71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 33/72*** (11) 2 502 080 A2

(71) **Biocon Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 501 408 A1

(71) **Biodenta Swiss AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 502 600 A1

(71) **Bioderm, Inc.**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 501 429 A1

(71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 502 935 A2

(71) **Biohyst Overseas Sagl**
(51) ***B02C 19/00*** (11) 2 501 477 A1

(73) **Biolab Ltd.**
(51) ***C07C 217/46*** (11) 1 638 919 B1

(71) **Biolux Research Limited**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 502 647 A1

(73) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 974 752 B1

(73) **Biomet Manufacturing Corp.**
(51) ***A61F 2/32*** (11) 2 136 740 B1

(71) **Biomet UK Limited**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 501 302 A1

(71) **Biomotif AB**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 2 502 257 A1

(73) **BIOTECH TOOLS S.A.**
(51) ***C07K 14/16*** (11) 1 625 148 B1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 502 646 A2

(71) **Biovite Australia Pty Ltd**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 502 983 A1

(73) **Bisio Progetti S.p.A**
(51) ***A47J 9/00*** (11) 2 117 392 B1

(71) **BIT Analytical Instruments GmbH**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 502 082 A1

(71) **Bitron S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 332 456 A3

(71) **BITRON S.p.A.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 1 798 471 A3

(71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 503 522 A1

(73) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 33/00*** (11) 2 083 489 B1

(73) **BK Giulini GmbH**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 571 128 B1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B05B 7/08*** (11) 2 501 485 A1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 501 486 A1
(51) ***B05B 9/01*** (11) 2 501 487 A1
(51) ***B05B 9/08*** (11) 2 501 488 A1
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 181 808 A3
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 269 775 B1
(51) ***B25D 17/02*** (11) 2 502 708 A1
(51) ***B25D 17/02*** (11) 2 502 709 A1
(51) ***B25D 17/02*** (11) 2 502 710 A1
(51) ***F16H 3/64*** (11) 2 503 184 A1

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B27B 5/29*** (11) 1 818 144 B1
(51) ***B27B 27/06*** (11) 2 050 547 B1

(73) **Blackhawk Molding Co., Inc.**
(51) ***B65D 53/00*** (11) 1 773 678 B1

(71) **Blackhawk Network, Inc.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 502 197 A1

(73) **Blancpain S. A.**
(51) ***G04B 19/24*** (11) 1 730 605 B1

(73) **Blaser Finanzholding GmbH**
(51) ***F41A 3/66*** (11) 1 975 541 B1

(71) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 179 726 A3

(71) **Blue Medical Devices B.V.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 501 431 A1

(71) **Bmeye B.V.**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 502 555 A1

(73) **Board of Regents of the University of Texas System**
(51) ***A61M 36/00*** (11) 2 046 438 B1

(73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 1 582 178 B1

(71) **BodyMedia, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 491 857 A3

(71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 503 211 A2
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 503 383 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 501 692 A1

(71) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 501 572 A1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 043 884 B1
(51) ***B61F 5/24*** (11) 2 501 598 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 503 676 A1

(71) **Bonduelle**
(51) ***B65B 3/18*** (11) 2 501 616 A1

(73) **Boockmann GmbH**
(51) ***B08B 9/023*** (11) 1 749 589 B1

(71) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) ***C07C 273/12*** (11) 2 502 905 A1

(71) **Borginsole BVBA**
(51) ***A43D 1/02*** (11) 2 501 251 A1

(73) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**
(51) ***F16H 48/20*** (11) 2 274 537 B1

(73) **Bortolussi, Claudio**
(51) ***A01G 17/06*** (11) 2 324 700 B1

(71) **Bosch Corporation**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 502 789 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 503 553 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 617 767 B1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***G02B 6/25*** (11) 2 502 103 A1
(51) ***G02B 6/26*** (11) 2 502 104 A2

(71) **BPE e. K.**
(51) ***B81C 99/00*** (11) 2 206 678 A3

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 502 809 A1

(71) **Bradamante, Silvia**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 501 823 A1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 2 061 354 B1
(51) ***B26B 19/04*** (11) 2 035 194 B1
(51) ***B26B 19/10*** (11) 2 404 716 B1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 501 559 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 502 756 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 502 757 A1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 2 502 758 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 501 750 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 502 960 A1

(71) **Brightwake Limited**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 501 419 A1

(71) **Brinon, Thierry**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 501 335 A1

(73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24B 13/00*** (11) 2 205 105 B1
(51) ***A24C 5/47*** (11) 2 219 481 B1
(51) ***B65D 21/08*** (11) 2 349 853 B1

(73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 361 198 B1

(71) **British American Tobacco Americas Prestaçáo De Serviços LTDA**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 501 630 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 502 398 A2

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 719 349 B1

(71) **Brito García, Gabino**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 503 501 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 503 285 A2
(51) ***H04B 1/04*** (11) 1 906 540 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 2 503 726 A2
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 489 805 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 755 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 502 442 A1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 095 954 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 1 946 934 B1
(51) ***B41J 29/13*** (11) 1 911 597 B1
(51) ***B65H 1/06*** (11) 1 918 229 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 503 396 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 503 397 A1

(71) **Brown, Albert W.**
(51) ***B60W 10/04*** (11) 2 501 595 A1

(71) **Bruant Projets**
(51) ***B28C 7/00*** (11) 2 502 722 A1

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) ***G01R 33/3815*** (11) 1 720 179 B1

(73) **Bruker Biospin SA**
(51) ***G01R 33/385*** (11) 2 261 685 B1

(73) **Bruker HTS GmbH**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 2 410 586 B1

(73) **Brunone, René**
(51) ***B65G 67/22*** (11) 2 070 850 B1

(73) **BSD Bildungs-und Servicezentrum GmbH**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 323 509 B1

(71) **BSD Medical Corporation**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 501 316 A2

(71) **BSE Co., Ltd.**
(51) ***H04R 19/04*** (11) 2 503 793 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 95/04*** (11) 1 338 219 B1
(51) ***C01B 33/16*** (11) 2 501 652 A1
(51) ***C01B 33/16*** (11) 2 501 653 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 1 846 606 B1
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 501 849 A1
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 503 237 A2
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 503 248 A1
(51) ***F24C 15/12*** (11) 2 503 249 A1
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 503 250 A1
(51) ***F24H 9/02*** (11) 1 608 916 B1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 1 243 871 B1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 502 011 A2
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 502 012 A2
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 274 563 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 1 846 711 B1

(71) **BTSR International S.P.A.**
(51) ***B65H 49/16*** (11) 2 501 634 A1

(73) **Bucher Vaslin**
(51) ***A23N 15/02*** (11) 2 412 253 B1

(71) **Budapesti Müszaki Es Gazdasagtudomanyi Egyetem**
(51) ***F16K 99/00*** (11) 2 501 971 A1

(71) **Buendia, José**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 502 474 A1

(71) **Buhler Sortex Ltd**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 502 055 A1

(71) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 025 950 A3

(71) **Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM)**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 502 210 A1

(73) **Bunge Oils, Inc**
(51) ***C11C 3/10*** (11) 1 753 852 B1

(73) **Burgess, Alan David**
(51) ***E06B 3/68*** (11) 1 259 694 B2

(73) **Burrage, Robert Graham**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 1 704 089 B1

(73) **Byd Company Limited**
(51) ***F01N 1/24*** (11) 1 616 083 B1

(71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) ***C08J 3/205*** (11) 2 501 746 A1

(73) **Bystronic Armatec GmbH**
(51) ***B32B 17/00*** (11) 2 431 172 B1

(71) **Bystronic Laser AG**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 2 502 037 A1

(73) **C.B.C. S.r.l.**
(51) ***B26D 3/28*** (11) 2 384 868 B1

(71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61B 6/12*** (11) 2 501 294 A1

(73) **C.R. Laurence Company, Inc.**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 1 404 939 B1

(73) **C.R.Bard, Inc.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 125 098 B1

(73) **C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l.**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 196 371 B1

(73) **C4 Carbides Limited**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 089 179 B1

(71) **Caccherano, Pierluigi**
(51) ***H02K 49/10*** (11) 2 503 679 A1

(73) **CADILA HEALTHCARE LIMITED**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 934 229 B1

(71) **CALGON CARBON CORPORATION**
(51) ***A62B 18/02*** (11) 2 501 441 A2

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 502 264 A2

(73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 036 198 B1

(73) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 1 932 594 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 468 901 A3

(73) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 1 407 287 B1

(71) **Camcon Oil Limited**
(51) ***F01L 1/18*** (11) 2 501 906 A2

(73) **Cameron International Corporation**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 2 150 736 B1

(71) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) ***B62K 23/06*** (11) 1 955 937 A3

(73) **Candy S.p.A.**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 1 384 432 B1

(71) **Canon Denshi Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06F 13/10*** (11) 2 503 466 A2

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 501 295 A1
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 501 497 A1
(51) ***C08F 220/58*** (11) 2 501 733 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 503 402 A2
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 503 538 A1
(51) ***H04N 1/62*** (11) 2 048 870 B1

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 503 539 A2

(71) **Cardinal Machine Corp. USA**
(51) ***B65G 29/02*** (11) 2 501 633 A1

(71) **Cardware, LLC.**
(51) ***A45C 11/18*** (11) 2 501 253 A2

(71) **CareFusion 303, Inc.**
(51) ***A61M 39/04*** (11) 2 501 435 A1

(71) **Carkner, Steve**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 502 305 A2

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F01L 3/08*** (11) 2 363 580 A3

(51) ***F16F 13/10*** (11) 2 060 823 B1
(51) ***F16J 13/24*** (11) 2 503 199 A1

(73) **Carl Zeiss AG**
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 294 483 B1

(73) **Carl-Zeiss Jena GmbH**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 1 695 540 B1

(71) **CARMAT**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 502 577 A1

(71) **Carmel Pharma AB**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 501 354 A1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 501 355 A1

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 552 A1

(71) **Carnehammar, Lars Bertil**
(51) ***B63H 21/30*** (11) 2 501 609 A1
(51) ***F16F 15/36*** (11) 2 501 958 A2

(71) **Cartier Création Studio S.A.**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 320 281 A3

(73) **Cartoni S.p.A.**
(51) ***F16M 11/12*** (11) 2 172 686 B1

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 319 939 A3

(71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***G04C 3/14*** (11) 2 128 720 B1
(51) ***G06F 15/02*** (11) 2 503 468 A2
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 503 487 A2
(51) ***H03J 1/00*** (11) 2 139 111 A3

(73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G01S 19/34*** (11) 1 043 599 B1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 1 483 903 B1

(71) **Cassidian Finland OY**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 754 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 503 807 A1

(71) **Cassidian SAS**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 754 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 503 807 A1

(71) **Castrol Limited**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 501 726 A1

(71) **Caterpillar Commercial S.A.R.L.**
(51) ***B62D 55/084*** (11) 2 501 605 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B26D 1/14*** (11) 2 501 527 A2

(71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F01K 3/18*** (11) 2 503 110 A1
(51) ***F01K 3/18*** (11) 2 503 111 A1
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 503 113 A1

(71) **Cawley, Tommy James Valentine**
(51) ***G09B 19/00*** (11) 2 502 219 A1

(71) **CCS Technology Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 503 370 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***A61K 31/4035*** (11) 2 501 382 A1

(71) **Cellartis AB**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 502 988 A1

(71) **CellCoTec B.V.**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 502 986 A1

(71) **Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH**
(51) ***C04B 35/101*** (11) 2 502 892 A1

(71) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***C07C 67/313*** (11) 2 502 898 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 503 638 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) ***C07K 14/40*** (11) 2 502 932 A1

(71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.)**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 501 660 A1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 359 535 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 1 858 630 B1
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 097 208 B1
(51) ***C07K 14/685*** (11) 1 753 781 B1
(51) ***G01N 27/38*** (11) 2 502 059 A1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 502 112 A1
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 502 468 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) ***C01B 21/09*** (11) 2 501 647 A1
(51) ***C07D 317/36*** (11) 2 501 690 A2
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 501 711 A1
(51) ***C07K 14/40*** (11) 2 502 932 A1
(51) ***C08F 220/60*** (11) 2 501 734 A1
(51) ***C08G 8/04*** (11) 2 501 735 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 501 825 A1

(71) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 501 408 A1

(71) **Centrotherm Photovoltaics AG**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 502 260 A1

(71) **Cephalon, Inc.**
(51) ***C07D 237/14*** (11) 2 502 918 A1

(71) **Certicom Corp.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 503 728 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 503 730 A1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 502 303 A1

(71) **Chemilia AB**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 502 924 A1

(71) **Chemtura Corporation**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 501 736 A1

(73) **Cheng, Yu-Chih**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 1 688 827 B1

(71) **Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 503 465 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 503 759 A1

(73) **Chevron Japan Ltd.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 011 855 B1

(71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C07C 39/06*** (11) 2 501 668 A2
(51) ***C07C 303/06*** (11) 2 501 677 A2

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***B01J 29/46*** (11) 2 501 474 A2
(51) ***C01B 39/42*** (11) 2 501 655 A2
(51) ***C07C 5/27*** (11) 2 501 664 A2
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 502 092 A2
(51) ***G01V 9/00*** (11) 2 502 099 A2

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61K 31/28*** (11) 2 502 623 A1

(73) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 015 531 B1

(71) **China Unionpay Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 469 A1

(73) **Chiral Photonics, Inc.**
(51) ***G02B 6/10*** (11) 1 803 005 B1

(73) **Chongqing Pharmaceutical Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***C07H 23/00*** (11) 1 876 187 B1

(71) **Chopin Technologies**
(51) ***B02C 9/04*** (11) 2 501 476 A1

(73) **Christel, Pascal**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 815 806 B1

(71) **Chromba, Inc.**
(51) ***G01N 30/06*** (11) 2 503 330 A2

(73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C07D 311/18*** (11) 1 982 982 B1

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 503 737 A2

(71) **Cihar, Roman**
(51) ***B60B 9/00*** (11) 2 501 557 A1

(71) **Cinterion Wireless Modules GmbH**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 503 295 A1

(71) **Cipla Limited**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 2 501 363 A2

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 1 393 194 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 502 388 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 502 389 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 832 056 B1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 997 302 B1

(71) **CiscoTechnology Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 502 387 A1

(71;73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 302 509 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 502 153 A2

(71) **Claas Industrietechnik**
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 503 190 A1

(71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 503 189 A1
(51) ***F16H 61/4026*** (11) 2 503 195 A1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01D 57/20*** (11) 2 502 484 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***F15B 11/16*** (11) 1 795 765 A3

(73) **CLABER S.P.A.**
(51) ***A01G 27/00*** (11) 2 277 372 B1

(73) **Clark Equipment Company**
(51) ***F16D 63/00*** (11) 1 927 778 B1

(71) **Clarke, Stephen William**
(51) ***A47F 1/04*** (11) 2 502 524 A1

(71) **Clavis Pharma ASA**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 501 364 A1

(73) **Clever Sys. Inc**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 1 337 962 B1

(73) **Clipsal Asia Holdings Limited**
(51) ***H01R 27/02*** (11) 2 133 961 B1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) ***A01F 15/04*** (11) 2 502 485 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 501 216 A1

(73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 238 819 B1

(73) **CNK CO., LTD.**
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 415 900 B1

(71) **CNR - Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 501 823 A1

(71) **CNRS**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 501 708 A1

(73) **CODMAN & SHURTLEFF INC.**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 1 731 182 B1

(73) **Coelho, Flavia de Maio**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 1 908 567 B1

(73) **Coelho, José Norberto Pinto**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 1 908 567 B1

(73) **Coelho, Thiago José Pelin**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 1 908 567 B1

(71) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) ***B31B 1/00*** (11) 2 502 737 A1

(71) **Cogenra Solar, Inc.**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 2 502 276 A1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***C08F 2/24*** (11) 2 267 038 B1
(51) ***D06M 23/12*** (11) 2 262 944 B1

(71) **Coherent, Inc.**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 2 501 318 A1
(51) ***G02B 6/26*** (11) 2 502 104 A2

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 258 306 A3
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 258 307 A3
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 105 122 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 874 914 B1

(73) **Colombet, Philippe**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 815 806 B1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 501 331 A1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 501 339 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 155 831 B1

(71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 503 732 A1

(73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 1 858 630 B1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B01D 47/02*** (11) 2 501 457 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 108 444 B1
(51) ***C07C 251/48*** (11) 2 501 675 A1
(51) ***D04C 1/06*** (11) 2 501 848 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 502 288 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 503 750 A1
(51) ***H04N 5/372*** (11) 2 398 230 A3

(71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 1 276 387 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 502 394 A1

(71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***A43B 5/00*** (11) 2 109 377 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 501 558 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 501 560 A1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 349 747 B1

(73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 366 017 B1

(73) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 374 727 B1

(73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 747 124 B2

(71) **CompliTime SA**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 502 118 A1

(73) **Conimast International (SAS)**
(51) ***B23K 9/00*** (11) 1 871 562 B1

(73) **CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH**
(51) ***H02G 3/10*** (11) 1 737 095 B1

(71) **Conocophillips Company**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 501 791 A1

(71) **Consarc Corporation**
(51) ***C01B 33/02*** (11) 2 502 880 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***D01F 9/00*** (11) 2 503 033 A1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***F21V 7/16*** (11) 2 503 230 A1

(71) **Consolis Technology Oy Ab**
(51) ***C04B 28/00*** (11) 2 502 890 A1

(73) **Constructions Isothermiques Bontami - C.I.B.**
(51) ***G01K 1/02*** (11) 1 788 369 B1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***G07C 7/00*** (11) 2 503 517 A2
(51) ***H02N 2/10*** (11) 2 158 622 B1
(51) ***H04H 20/55*** (11) 1 947 790 A3

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 279 853 B1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 501 561 A1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 501 562 A1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 501 566 A1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 265 478 B1

(71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 501 954 A1

(73) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) ***F16L 47/10*** (11) 1 751 462 B1

(73) **Converteam SAS**
(51) ***H01R 24/38*** (11) 1 774 626 B1

(71) **Convivial Side**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 2 501 943 A1

(71) **Conway, Baqiyyah**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 502 052 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 501 297 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 328 482 B1
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 207 488 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 501 304 A1
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 986 579 B1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 501 430 A1
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 501 833 A1

(71) **Cook, Alan J.**
(51) ***B65D 1/36*** (11) 2 502 837 A1

(73) **Cool Options, Inc.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 868 805 B1

(73) **COOPBOX Eastern S.r.o.**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 361 759 B1

(71) **Coperion GmbH**
(51) ***C08J 3/205*** (11) 2 501 746 A1

(73) **Cordenka GmbH & Co. KG**
(51) ***D01F 2/00*** (11) 2 268 857 B1

(73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 1 493 252 B1

(71) **Corning Gilbert Inc.**
(51) ***H01R 13/646*** (11) 2 502 314 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 501 458 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 502 101 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 502 117 A2
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 502 246 A1

(73) **Coronis SAS**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 345 904 B1

(71) **Corporation De L'école Polytechnique De Montréal**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 2 501 392 A1
(51) ***C08L 5/08*** (11) 2 501 754 A1

(71) **Cosmo S.p.A.**
(51) ***C12P 33/00*** (11) 2 503 004 A1
(51) ***C12P 33/00*** (11) 2 503 005 A2

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 501 706 A1

(71) **CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 502 156 A1

(71) **Cradle Medical, Inc.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 501 345 A1

(71) **Crane Electronics Ltd**
(51) ***G01L 3/14*** (11) 2 502 041 A1

(71) **Crasset, Dominique**
(51) ***F16H 48/22*** (11) 2 501 960 A1

(71) **Creametal AG**
(51) ***B25B 11/02*** (11) 2 502 706 A1

(71) **Cree, Inc.**
(51) ***H01J 1/63*** (11) 2 502 252 A1
(51) ***H01L 21/04*** (11) 2 502 261 A1
(51) ***H01L 23/58*** (11) 2 502 270 A1

(71) **Creotecc GmbH**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 503 600 A2

(71) **CRI EHF**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 501 782 A1

(73) **Crian S.r.l.**
(51) ***E05F 1/00*** (11) 2 281 991 B1

(71) **Crop Functional Genomics Center**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 503 000 A1

(71) **Crown Packaging Technology Inc**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 502 684 A1

(71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 501 346 A1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 501 546 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 372 958 B1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 502 058 A2

(71) **Curchod, Donald Butler**
(51) ***B66D 3/04*** (11) 2 501 638 A1

(71) **CVO Technologies S.r.l.**
(51) ***F02B 43/00*** (11) 2 503 128 A1

(71) **Cymer, Inc.**
(51) ***H01S 3/098*** (11) 2 502 317 A1

(71) **Cynora GmbH**
(51) ***C07F 9/02*** (11) 2 502 927 A1

(73) **Cypress Bioscience, Inc.**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 1 485 078 B1

(73) **Cytos Biotechnology AG**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 605 973 B1

(73) **Cytyc Corporation**
(51) ***G02B 21/26*** (11) 2 232 320 B1

(71) **D Morrison Consulting Inc.**
(51) ***F16M 11/22*** (11) 2 501 982 A1

(71) **Daher Aerospace**
(51) ***B29C 70/00*** (11) 2 501 536 A1

(73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 2 119 550 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 117 063 B1

(71) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 1 865 522 A3

(71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 305/06*** (11) 2 502 922 A1

(71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***C21D 8/00*** (11) 2 503 012 A1

(71) **Daihen Corporation**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 503 680 A2

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 503 253 A2

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***D06M 23/10*** (11) 2 501 850 A1
(51) ***D06M 23/10*** (11) 2 501 851 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 503 200 A1

(71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C03C 17/32*** (11) 1 365 000 B1
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 172 650 A3

(71) **Daimler AG**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 501 601 A1
(51) ***F16F 15/36*** (11) 2 501 957 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 502 300 A1

(73) **Dainese S.p.A.**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 312 961 B1

(71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 991 A1

(71) **DAIWA CAN COMPANY**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 502 677 A2

(73) **Dan Lundgren AB**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 802 249 B1

(71) **Danal Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/16*** (11) 2 503 496 A1

(73) **Dango & Dienenthal Maschinenbau GmbH**
(51) ***H05B 7/06*** (11) 2 393 341 B1

(71) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 501 806 A2

(71) **Danish Concrete Technology Holding Aps**
(51) ***B27K 5/04*** (11) 2 501 528 A1

(71) **Dansk Teknologi Produktionsaktieselskab**
(51) ***B01D 53/90*** (11) 2 501 463 A2

(71) **Danstar Ferment AG**
(51) ***C12N 15/01*** (11) 2 501 809 A1

(73) **Dart Industries Inc.**
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 204 114 B1

(73) **Datatronics Technology, Inc.**
(51) ***G11B 17/08*** (11) 2 202 744 B1

(71) **Daude, Otto**
(51) ***F01B 7/02*** (11) 2 501 900 A2

(71) **De Grisogono S.A.**
(51) ***G04B 1/20*** (11) 2 503 403 A1
(51) ***G04B 11/04*** (11) 2 503 406 A1
(51) ***G04B 19/16*** (11) 2 503 408 A1

(71) **de Pinho, Luiz Felipe**
(51) ***F23M 5/00*** (11) 2 503 238 A1

(71) **de Sousa Borges, Rodrigo**
(51) ***F23M 5/00*** (11) 2 503 238 A1

(71) **Debrunner Koenig Management AG**
(51) ***E04C 5/16*** (11) 2 503 072 A1

(71;73) **Decomatic S.A.**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 1 997 740 B1
(51) ***B65D 23/08*** (11) 2 502 843 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01B 63/16*** (11) 2 305 018 B1
(51) ***A01B 71/04*** (11) 2 364 582 A3
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 250 871 B1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 250 872 B1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 502 490 A1
(51) ***B60G 17/005*** (11) 1 918 136 B1
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 133 231 B1
(51) ***B60K 17/10*** (11) 2 116 409 B1
(51) ***B60K 17/28*** (11) 2 316 686 B1
(51) ***B60T 13/16*** (11) 2 008 897 B1
(51) ***B62D 33/06*** (11) 2 261 106 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 313 618 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 503 193 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 503 194 A1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01F 12/16*** (11) 1 530 895 B1
(51) ***B60R 21/13*** (11) 2 314 483 A3
(51) ***B62D 55/30*** (11) 1 114 766 B1

(71) **Defiante Farmacêutica, S.A.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 501 365 A2

(71) **Defontaine**
(51) ***F16C 19/16*** (11) 2 503 164 A1

(73) **Delabie**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 2 085 008 B1

(73) **Delica AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 225 976 B1

(71;73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 503 122 A1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 847 705 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 502 797 A2
(51) ***G02B 26/00*** (11) 2 503 374 A1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 503 648 A1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 503 649 A1

(71) **Demag Cranes & Components**
(51) ***B66D 3/20*** (11) 2 501 639 A1

(71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) ***B66D 1/28*** (11) 2 501 637 A1
(51) ***B66D 3/26*** (11) 2 501 640 A1
(51) ***B66D 3/26*** (11) 2 501 641 A1

(71) **Dematic GmbH**
(51) ***B66F 9/07*** (11) 2 502 873 A1

(73) **DENKA SEIKEN CO., LTD.**
(51) ***C12Q 1/60*** (11) 1 739 189 B1

(71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 503 626 A1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 098 413 B1
(51) ***F02M 35/12*** (11) 1 452 723 B1

(73) **Dentsply IH AB**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 768 734 B1

(73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 917 915 B1

(73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 1 048 274 B1

(71) **Detector de Seguimiento y Transmision, S.A.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 471 A1

(71) **Detracom**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 502 359 A1

(71;73) **Deutsche Post AG**
(51) ***B07C 7/00*** (11) 2 335 838 B1
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 501 626 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 503 493 A2

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 502 798 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 503 799 A1

(73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) ***G09G 3/28*** (11) 1 619 649 B1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 501 814 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 502 069 A1

(73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 005 908 B1

(71) **Devine GmbH & Co. Kg**
(51) ***B41F 19/06*** (11) 2 501 548 A1

(71) **Devoe, Alan**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 502 298 A2

(71) **Devoe, Lambert**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 502 298 A2

(71) **Dgimed Ortho, Inc.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 501 307 A1

(71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 502 258 A1
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 502 259 A1

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 503 594 A1

(71) **Diamet Corporation**
(51) ***B22F 1/02*** (11) 2 502 689 A2

(71) **Diamond SA**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 482 109 A3

(71) **Diasys Technologies S.A.R.L.**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 502 081 A1

(73) **DIC Corporation**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 1 911 793 B1

(71;73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***H01H 3/10*** (11) 1 594 147 B1
(51) ***H03K 17/955*** (11) 2 348 638 A3

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**
(51) ***G06T 15/20*** (11) 2 502 205 A2

(71) **Digital Fountain, Inc.**
(51) ***H03M 7/00*** (11) 2 369 746 A3

(71) **Digital Projection Limited**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 912 444 A3

(71) **DigitalOptics Corporation Europe Limited**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 2 502 108 A2

(71;73) **Dimatix, Inc.**
(51) ***B41J 2/155*** (11) 2 269 826 A3
(51) ***B41J 2/17*** (11) 1 750 947 B1

(71) **Dish Network, L.L.C.**
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 502 407 A1

(71) **Divi's Laboratories Limited**
(51) ***C07C 59/255*** (11) 2 502 896 A1

(73) **Djian, Patrick**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 815 806 B1

(71) **DLP Limited**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 2 501 264 A1
(51) ***E03C 1/12*** (11) 2 501 866 A1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 502 659 A2

(71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 503 067 A2
(51) ***F01L 3/08*** (11) 2 503 115 A2

(71) **Doosan Power Systems Limited**
(51) ***F23D 1/00*** (11) 2 501 994 A1

(71) **Dorma GmbH + CO. KG**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 161 401 A3

(73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 623 609 B2

(71) **Dos Santos, Antonio**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 502 616 A1

(71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 1 863 823 B1
(51) ***C08G 77/46*** (11) 2 373 723 B1
(51) ***C08K 3/34*** (11) 1 891 150 B1
(51) ***D06M 23/10*** (11) 2 501 850 A1
(51) ***D06M 23/10*** (11) 2 501 851 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 485 276 A3
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 485 277 A3

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 501 687 A2
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 501 688 A1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 501 738 A1
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 501 758 A1
(51) ***C09J 7/00*** (11) 2 079 813 B1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 502 304 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01B 7/012*** (11) 2 503 280 A1

(71;73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 502 887 A1
(51) ***G02B 6/028*** (11) 2 503 368 A1
(51) ***G02B 6/50*** (11) 2 120 076 B1

(71) **DRIBO, spol. s.r.o.**
(51) ***H01H 85/20*** (11) 2 503 585 A1

(73) **Dril-Quip, Inc.**
(51) ***E21B 23/04*** (11) 2 020 482 B1

(71) **Drum Workshop, Inc.**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 502 224 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 1 482 979 B1
(51) ***A23K 1/16*** (11) 1 516 540 B1
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 070 427 B1
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 501 371 A1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 2 501 438 A2
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 502 728 A1
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 502 852 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 501 730 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 501 731 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 501 737 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 411 459 B1
(51) ***H01P 1/203*** (11) 2 502 307 A1

(71) **DSO National Laboratories**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 2 501 722 A1

(71) **DTI Group B.V.**
(51) ***F02N 15/02*** (11) 2 501 923 A1

(71) **Dücker Group GmbH**
(51) ***B65B 53/02*** (11) 2 502 833 A1

(71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A23C 9/18*** (11) 2 501 242 A1

(71) **Dürkopp Adler AG**
(51) ***D05B 3/08*** (11) 2 503 041 A1

(71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B65G 13/07*** (11) 2 343 251 B1
(51) ***F16L 11/12*** (11) 2 501 973 A1

(73) **Dyax Corp.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 542 710 B1

(71) **Dynacc GmbH**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 501 246 A1

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 501 268 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 2 501 541 A2
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 501 542 A1
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 501 543 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 501 740 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 501 741 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 501 742 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 501 743 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 235 107 B1
(51) ***C09D 179/08*** (11) 2 222 806 B1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 354 201 A3
(51) ***D21H 13/50*** (11) 2 501 856 A1
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 502 269 A2
(51) ***H01L 31/032*** (11) 2 502 280 A1

(71) **E. I. Du Pont De Nemours And Company**
(51) ***B01D 39/08*** (11) 2 501 456 A1

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***A01H 1/04*** (11) 1 991 047 B1
(51) ***D21H 13/20*** (11) 1 963 571 B1
(51) ***E06B 1/62*** (11) 1 799 946 B1

(71) **E2 LLC**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 501 332 A1

(71) **E2V Semiconductors**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 503 596 A1
(51) ***H04N 5/355*** (11) 2 503 775 A1
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 2 503 776 A1

(73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***C22C 21/12*** (11) 1 307 601 B1
(51) ***H01Q 19/195*** (11) 0 976 173 B1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) ***H04N 9/04*** (11) 2 502 422 A1

(71) **Eaton Industries Company**
(51) ***H02M 5/297*** (11) 2 502 339 A2

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***B24B 9/06*** (11) 2 502 701 A2
(51) ***B24B 37/32*** (11) 2 502 705 A2

(71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 503 763 A1

(71) **Eckart GmbH**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 502 966 A1

(71) **Eckhoff, Detlef**
(51) ***B41C 1/14*** (11) 2 279 865 A3

(71) **ECLISSE SRL**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 501 887 A2

(73) **Ecolab Inc.**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 2 216 089 B1

(73) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 097 208 B1

(73) **Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Lille (ENSCL)**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 118 187 B1

(71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**
(51) ***C08G 8/04*** (11) 2 501 735 A1

(73) **Ecole Nationale Supérieure Des Arts Et Industries Textiles**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 118 187 B1

(71) **Edai Technical Unit, A.I.E.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 502 764 A1

(73) **EDAP S.A.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 035 091 B1

(71) **EDER. Wir sind die roten Wölfe. Speditions GmbH**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 502 840 A1

(73) **Edwards Limited**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 171 280 B1

(71) **Egalax_Empia Technology Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 503 432 A1

(71) **Egg, Robert**
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 503 251 A2

(71) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 6/78*** (11) 2 503 844 A1

(73) **Eisai Inc.**
(51) ***C07D 491/08*** (11) 1 633 362 B1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 266 990 B1

(73) **Eisenegger, Edwin**
(51) ***B01D 46/02*** (11) 2 263 775 B1

(71) **Eisschiel, Heinz**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 502 030 A1

(71) **Elastotec GmbH**
(51) ***F16L 27/093*** (11) 2 503 205 A1

(71) **ELBI International S.p.A.**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 501 970 A1

(71) **Eldon Technology Limited**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 503 484 A1
(51) ***H04N 21/44*** (11) 2 503 788 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 503 863 A1

(71) **Electroengine S.A.**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 501 577 A1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***B65D 19/32*** (11) 1 988 026 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 503 043 A1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 503 044 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 503 046 A1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 503 047 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 503 048 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 503 050 A1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 1 441 058 B1
(51) ***F24C 15/08*** (11) 2 314 930 B1

(71) **Electrolux Home Products PTY Limited**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 501 886 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 502 013 A1

(71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***A47L 15/46*** (11) 2 501 270 A1

(73) **Electromagnetic Geoservices AS**
(51) ***G01V 3/12*** (11) 1 256 019 B2

(73) **Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 607 043 B1
(51) ***G10L 17/00*** (11) 1 386 584 B1

(71) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) ***B66C 13/12*** (11) 2 501 636 A1

(73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04B 13/00*** (11) 2 011 259 B1

(71) **Electrophor, Inc.**
(51) ***F16L 23/00*** (11) 2 503 204 A1

(71) **Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 41/04*** (11) 1 968 357 A3

(71) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) ***C08K 5/49*** (11) 2 501 751 A1

(71) **Elettra S.R.L.**
(51) ***B41F 13/00*** (11) 2 502 746 A1

(71) **Elettronica S.p.A.**
(51) ***G01S 3/04*** (11) 2 503 351 A1

(73) **Eli Lilly & Company**
(51) ***C07C 233/83*** (11) 1 951 658 B1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07D 495/20*** (11) 2 501 703 A1
(51) ***C07D 495/20*** (11) 2 501 704 A1

(71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) ***H01H 83/10*** (11) 2 502 251 A1

(73) **Elliptec Resonant Actuator AG**
(51) ***H02N 2/00*** (11) 1 520 338 B1

(71) **Elmiro Business Development B.V.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 502 127 A1

(73) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 825 727 B1

(73) **elumatec GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 371 480 B1

(73) **Emballator Ulricehamns Bleck AB**
(51) ***B65D 55/08*** (11) 2 155 578 B1

(71) **Emblation Limited**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 501 317 A1

(73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 1 431 582 B1

(73) **Emily S.A.S.**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 1 983 822 B1

(73) **Emmegi S.P.A.**
(51) ***B23D 45/02*** (11) 2 225 063 B1

(71) **Emory University**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 501 779 A2

(73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 282 179 B1

(71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) ***G01F 15/00*** (11) 2 502 033 A1

(71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/00*** (11) 2 502 031 A1
(51) ***G01F 1/84*** (11) 2 053 365 A3
(51) ***G01F 1/84*** (11) 2 502 032 A1

(73) **Engel, Hartmut S.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 375 129 B1

(73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 567 447 B1
(51) ***C09C 1/42*** (11) 1 255 791 B2

(71) **Entreprise Philippe Lassarat**
(51) ***F16L 55/40*** (11) 2 503 208 A1

(71) **Enventure Global Technology, L.L.C.**
(51) ***E21B 43/10*** (11) 2 501 896 A2

(73) **Enviroshield (Guernsey) Limited**
(51) ***E21B 21/06*** (11) 1 937 933 B1

(71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 503 145 A2

(71) **ENZON, INC.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 338 513 A3

(73) **EP Systems SA**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 1 468 749 B1

(71) **Epcos AG**
(51) ***B23K 35/00*** (11) 2 501 517 A1
(51) ***H01F 27/32*** (11) 2 502 243 A2

(73) **EPoS S.r.L.**
(51) ***B22F 3/14*** (11) 2 198 993 B1

(73) **Equistar Chemicals, LP**
(51) ***C09J 123/04*** (11) 2 373 753 B1

(73) **Eras-Labo**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 1 858 630 B1

(71;73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 043 539 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 503 478 A2

(71) **Erber Aktiengesellschaft**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 501 793 A1

(73) **Ergotron, Inc.**
(51) ***F16M 13/02*** (11) 2 216 582 B1

(71) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B24B 57/00*** (11) 2 501 521 A1

(71) **ESE World B.V.**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 502 856 A1

(71) **eSight Corporation**
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 502 410 A1

(73) **Esko IP NV**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 2 071 517 B1

(73) **Espace Lumiere**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 140 080 B1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G01M 11/02*** (11) 2 502 044 A1
(51) ***G01M 11/02*** (11) 2 502 045 A1

(71) **Etablissement Français du Sang**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 503 336 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 502 109 A2

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 1/018*** (11) 1 917 904 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 501 298 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 502 572 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 502 573 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 502 574 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 502 575 A2
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 590 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 591 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 592 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 593 A1
(51) ***A61B 19/08*** (11) 2 501 322 A2

(71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 502 571 A2
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 600 119 B1

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 990 023 B1

(71;73) **EUROCOPTER**
(51) ***B64C 13/30*** (11) 2 502 825 A1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 399 828 B1
(51) ***B64D 47/00*** (11) 2 502 828 A1
(51) ***H05B 3/22*** (11) 2 503 842 A1

(71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) ***B64C 13/30*** (11) 2 502 825 A1

(71) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 502 535 A1
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 502 538 A1

(73) **Euroscreen S.A.**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 1 867 994 B1

(73) **Everris International B.V.**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 0 998 435 B1

(71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 501 648 A2
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 501 649 A1
(51) ***C01B 33/04*** (11) 2 501 650 A1
(51) ***C07C 67/333*** (11) 2 502 899 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 501 813 A2
(51) ***C23C 18/14*** (11) 2 501 840 A2
(51) ***C23C 18/14*** (11) 2 501 841 A2
(51) ***H01L 21/228*** (11) 2 502 262 A1

(71) **Evonik Goldschmidt GmbH**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 501 360 A1

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 501 368 A1
(51) ***C08F 2/02*** (11) 2 501 725 A1

(71) **Excancel Euro S.L.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 503 501 A1

(71) **Exelis, Inc.**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 2 503 355 A1

(71) **Exide Technologies S.A.U.**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 503 623 A1

(71) **Exklusiv-Hauben Gutmann GmbH**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 397 776 A3

(71) **Exotech Bio Solutions Ltd.**
(51) ***C08F 212/08*** (11) 2 502 943 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 501 539 A1
(51) ***B32B 25/00*** (11) 2 502 742 A2
(51) ***C10G 9/20*** (11) 2 501 783 A2

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***B01D 1/30*** (11) 1 991 330 B1
(51) ***C01B 39/42*** (11) 2 501 654 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 501 894 A2

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 101 733 B1
(51) ***C07C 233/65*** (11) 1 984 322 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 356 117 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 503 312 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 503 481 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C07D 213/63*** (11) 2 501 679 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 501 691 A1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 2 502 054 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 502 072 A1
(51) ***G01N 33/86*** (11) 1 522 859 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 168 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 170 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 172 A2

(71) **FAB Pharma SAS**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 501 693 A1

(73) **Faculty of Medicine of Semmelweis University**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 231 190 B1

(71) **FAG Aerospace GmbH & Co. KG**
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 503 107 A1

(71) **Faiveley Transport Nordic AB**
(51) ***B61H 13/34*** (11) 2 501 600 A1

(71) **Falcon Innovations (Northampton) Limited**
(51) ***A45F 3/12*** (11) 2 501 258 A1

(73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***H02P 27/08*** (11) 1 139 561 B1

(71) **Faron Pharmaceuticals OY**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 503 338 A2

(71) **Fasani, Roberto**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 502 635 A1

(71) **Fasthealth Corporation**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 502 198 A1

(71) **Faulkner, Richard**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 502 191 A1

(73) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 2 316 691 B1

(71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 502 790 A1
(51) ***B62D 27/06*** (11) 2 502 806 A1

(73) **Faurecia Exteriors GmbH**
(51) ***B29C 65/06*** (11) 2 246 178 B1

(71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B60R 7/06*** (11) 2 501 587 A1

(73) **Faus Badia, Vicente Gabriel**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 654 999 B1

(73) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***F02B 77/00*** (11) 1 794 427 B1

(71) **FEHR Groupe**
(51) ***B65D 88/30*** (11) 2 502 855 A1

(71) **FEI Company**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 501 839 A2

(73) **FEI COMPANY**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 1 801 068 B1

(71) **Fels-Werke GmbH**
(51) ***C04B 40/06*** (11) 2 502 894 A1

(73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 450 892 B1

(71) **Ferraccioli, Luca**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 501 631 A1

(71) **Ferrer Internacional, S.A.**
(51) ***C07C 201/02*** (11) 2 501 671 A1
(51) ***C07J 71/00*** (11) 2 501 710 A2

(73) **FERRO CORPORATION**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 1 590 071 B1

(71) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***B25J 15/12*** (11) 2 502 714 A1
(51) ***F15B 15/24*** (11) 2 503 162 A1

(71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 503 300 A2

(73) **Fette GmbH**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 1 316 411 B1

(71) **Filtrona Richmond, Inc.**
(51) ***A01N 25/18*** (11) 2 501 226 A2

(71) **Fina Biotech, S.L.U.**
(51) ***C12N 5/0797*** (11) 2 502 989 A1

(71) **Fina Technology, Inc.**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 2 501 755 A1

(71) **Finesse Solutions, Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 503 320 A2

(71) **Finnomec Oy**
(51) ***F26B 17/00*** (11) 2 503 272 A2

(71) **Fipak Research And Development Company**
(51) ***B05C 15/00*** (11) 2 501 495 A1

(71) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) ***F16F 1/02*** (11) 2 501 953 A1

(71) **First Green Park PTY Ltd**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 2 502 007 A1

(71) **FISBA OPTIK AG**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 503 376 A1

(71) **Fischer Sports GmbH**
(51) ***A43B 5/02*** (11) 2 501 248 A1
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 501 249 A1

(71;73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 501 423 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 1 481 702 B1

(71) **Fives Stein**
(51) ***C03B 13/08*** (11) 2 501 658 A1

(73) **FKT GmbH**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 077 200 B1

(71) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 501 877 A2

(73) **Flow-Rite Controls, Ltd.**
(51) ***H01M 2/36*** (11) 0 884 790 B1

(71) **Flowserve Management Company**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 501 897 A2

(73) **FLSmidth A/S**
(51) ***B02C 15/00*** (11) 2 162 219 B1

(71) **Flyback Energy, Inc.**
(51) ***H02P 7/24*** (11) 2 503 685 A1

(71) **FM Marketing GmbH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 503 431 A2

(71) **Fogless International AB**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 501 424 A1

(71) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) ***A62C 3/07*** (11) 2 501 442 A1

(71) **Folan, Michael Anthony**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 2 501 375 A1

(71) **Folex Coating GmbH**
(51) ***B41N 10/02*** (11) 2 502 753 A1

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***F02B 37/007*** (11) 2 503 125 A1
(51) ***F02B 37/007*** (11) 2 503 126 A1
(51) ***F02B 37/007*** (11) 2 503 127 A1

(73) **Ford-Werke GmbH**
(51) ***B60R 13/04*** (11) 2 065 260 B1

(73) **Formfiber Denmark APS**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 152 947 B1

(71) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 502 469 A1

(71;73) **Forschungszentrum Jülich Gmbh**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 502 296 A1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 502 297 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 130 260 B1

(71) **Forsythe, Neil**
(51) ***C09K 9/02*** (11) 2 501 778 A2

(71) **Fortium Technologies Ltd.**
(51) ***G11B 23/40*** (11) 2 503 552 A2

(71) **FOSTER MILLER, INC.**
(51) ***F16F 9/30*** (11) 2 501 955 A1

(73) **FP-Pigments Oy**
(51) ***D21H 17/70*** (11) 1 644 580 B1

(73) **France Telecom**
(51) ***G11B 19/02*** (11) 2 362 392 B1

(71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 472 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 501 272 B1

(73) **Franceschi, Jean-Pierre**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 815 806 B1

(71) **Franklin Technologies, LLC**
(51) ***H04B 15/02*** (11) 2 502 367 A1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 501 836 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 501 475 A1
(51) ***B23K 26/34*** (11) 2 501 516 A1
(51) ***C08J 3/205*** (11) 2 501 746 A1
(51) ***F16F 15/00*** (11) 1 882 112 B1
(51) ***G01N 25/48*** (11) 1 533 610 B1
(51) ***G02B 7/182*** (11) 2 503 372 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 502 228 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 502 273 A1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 1 445 852 B1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***B60C 23/14*** (11) 2 501 568 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 502 134 A2
(51) ***G11C 7/10*** (11) 2 502 233 A2
(51) ***H01L 29/735*** (11) 2 502 274 A1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 502 275 A1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 502 330 A2

(71) **FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC.**
(51) ***G01R 31/30*** (11) 2 503 346 A2

(71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 501 505 A1

(71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 501 357 A1

(73) **Frideco AG**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 397 698 B1

(73) **Fructa&Co S.r.l.**
(51) ***A23L 1/212*** (11) 2 337 459 B1

(73) **Fuelcellpower Co. Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 649 533 B1

(73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02P 27/04*** (11) 2 079 161 B1

(73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01G 9/058*** (11) 1 734 547 B1
(51) ***H01J 5/16*** (11) 2 058 833 B1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 296 059 A3

(71) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 549 A1
(51) ***B05C 1/08*** (11) 2 502 678 A2

(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 502 736 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 502 967 A2
(51) ***G03F 7/32*** (11) 2 503 393 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 453 376 A3
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 116 972 A3
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 343 687 A3

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/015*** (11) 2 090 218 B1
(51) ***B41C 1/05*** (11) 2 058 123 B1
(51) ***C08L 55/00*** (11) 2 502 963 A1
(51) ***G02F 1/361*** (11) 2 503 388 A2
(51) ***G02F 1/361*** (11) 2 503 389 A2
(51) ***G03C 8/00*** (11) 1 413 922 A3
(51) ***G03F 7/004*** (11) 1 628 159 B1

(71;73) **Fujikoki Corporation**
(51) ***F04B 27/18*** (11) 1 106 829 B1
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 503 202 A1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 2 503 267 A2

(71) **Fujikura Co., Ltd.**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 503 490 A1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***H01S 3/06*** (11) 2 503 654 A1

(71) **Fujikura, Ltd.**
(51) ***H01S 3/06*** (11) 2 503 653 A1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 2 503 859 A1

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***B42D 9/06*** (11) 2 412 539 A3

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***F04D 29/52*** (11) 2 503 159 A2
(51) ***G06F 5/12*** (11) 2 503 448 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 503 462 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 503 463 A1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 503 464 A1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 099 070 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 355 336 B1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 503 700 A1
(51) ***H04B 10/155*** (11) 2 503 711 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 746 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 747 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 502 392 A1
(51) ***H04W 16/12*** (11) 2 104 385 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 052 561 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G01S 17/87*** (11) 1 813 963 B1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 503 453 A1
(51) ***H01S 3/30*** (11) 2 503 655 A2
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 503 714 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 605 621 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 745 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 306 773 B1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 101 282 B1

(71) **Fujitsu Microelectronics Limited**
(51) ***G03F 1/26*** (11) 2 503 390 A2

(71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***G11C 11/4072*** (11) 2 256 910 B1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 503 701 A2

(71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***G01S 13/34*** (11) 2 503 352 A2

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 357 511 B1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 1 998 310 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 503 540 A1

(73) **Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya**
(51) ***H04L 25/06*** (11) 2 281 376 B1

(71) **Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron, Fundació Privada**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 503 340 A1

(73) **Fundación AITIIP**
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 042 639 B1

(73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01S 13/18*** (11) 2 120 062 B1

(71) **G DATA SOFTWARE AG**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 503 483 A1

(73) **G. James Australia Pty. Ltd.**
(51) ***B21C 23/01*** (11) 2 242 593 B1

(71) **G4 Insights Inc.**
(51) ***C10J 3/68*** (11) 2 501 787 A1
(51) ***C10J 3/68*** (11) 2 501 788 A1

(71) **GA.VO. Meccanica di Tancredi Antonio & C. s.n.c.**
(51) ***B65H 75/50*** (11) 2 502 867 A2

(71) **Galderma Laboratories LP**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 2 501 373 A1

(71) **Galderma Research & Development**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 501 410 A2

(73) **Galderma S.A.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 026 779 B1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 590 018 B1

(71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 503 140 A2
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 503 147 A1

(71) **Gandy, Serge**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 501 629 A1

(71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 501 937 A1
(51) ***F04D 29/40*** (11) 2 501 940 A1

(71) **Gared Holdings, LLC**
(51) ***A63B 63/08*** (11) 2 502 650 A1

(71) **Gasser, Erwin**
(51) ***F24F 13/10*** (11) 2 503 257 A1

(71) **GaUp GmbH**
(51) ***B66F 9/07*** (11) 2 502 872 A1

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 503 530 A2
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 503 789 A2

(73) **GE HEALTHCARE AS**
(51) ***A61K 49/10*** (11) 1 962 912 B1

(71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***B01D 15/36*** (11) 1 807 205 B1
(51) ***C07K 14/31*** (11) 1 485 407 B2
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 502 051 A1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 503 857 A2

(71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***C11B 1/00*** (11) 2 502 977 A1

(73) **GEA Tuchenhagen GmbH**
(51) ***F16K 1/226*** (11) 2 352 938 B1
(51) ***F16K 27/02*** (11) 2 252 819 B1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 242 944 B1

(71) **Geberit International AG**
(51) ***F16L 5/14*** (11) 2 503 203 A1

(73) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 103 469 B1
(51) ***E05C 3/02*** (11) 2 050 904 B1

(71) **Geco Technology B.V.**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 2 501 772 A2
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 502 094 A2

(71) **Geer, Derek H.**
(51) ***H03L 5/00*** (11) 2 502 348 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 503 400 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 503 809 A1

(73) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 1 771 585 B1

(71) **Genedia S.R.L.**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 2 501 482 A1

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 356 117 B1
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 324 024 B1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 194 555 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 502 937 A2
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 502 938 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 503 341 A2

(71) **General Electric Company**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 502 557 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 502 561 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 502 562 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 502 563 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 502 564 A1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 2 502 773 A2
(51) ***C02F 1/20*** (11) 2 502 883 A1
(51) ***C23C 28/04*** (11) 2 503 027 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 503 099 A2
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 503 100 A2
(51) ***F01D 9/06*** (11) 2 503 101 A2
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 503 108 A2
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 503 143 A2
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 402 599 A3
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 143 945 A3
(51) ***F16D 7/02*** (11) 2 503 171 A2
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 503 243 A1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 503 297 A2
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 503 298 A1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 503 299 A1
(51) ***G01N 27/02*** (11) 2 343 538 A3
(51) ***G01R 11/24*** (11) 2 503 343 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 503 418 A2
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 503 499 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 503 503 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 503 504 A1
(51) ***H01B 9/00*** (11) 2 065 901 A3
(51) ***H01L 23/467*** (11) 2 239 775 A3
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 502 289 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 502 290 A1
(51) ***H02B 11/24*** (11) 2 482 400 A3
(51) ***H02H 7/06*** (11) 2 503 658 A1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 503 659 A1

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F02K 3/075*** (11) 1 801 403 A3

(71) **General Mills Marketing, Inc.**
(51) ***A21D 10/02*** (11) 2 501 240 A1

(71) **Geniedb Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 166 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 167 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 2 502 415 A2

(71) **Geno LLC**
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 501 427 A1

(71) **Genomics Usa, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 501 827 A2

(73) **Genthe, Karl**
(51) ***D06C 3/06*** (11) 2 405 048 B1

(71) **Georg Utz Holding AG**
(51) ***B65D 25/06*** (11) 2 501 622 A1

(73) **GERON CORPORATION**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 379 689 B1

(71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 2 503 163 A2

(73) **Ghiron, Margaret**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(73) **Giant Manufacturing Co., Ltd**
(51) ***B62K 21/06*** (11) 2 239 189 B1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B32B 38/06*** (11) 2 501 547 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 525 102 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 501 552 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 501 553 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 520 253 B1
(51) ***H05K 1/09*** (11) 2 502 471 A1
(51) ***H05K 3/40*** (11) 2 503 862 A1

(71) **Gigaset Communications GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 753 A1

(73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 266 534 B1

(71) **Giry, François**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 502 474 A1

(73) **Givaudan SA**
(51) ***C07C 49/12*** (11) 2 032 516 B1

(73) **Given Imaging Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 853 066 B1

(73) **GIZEH Raucherbedarf GmbH**
(51) ***A24C 5/42*** (11) 2 355 673 B1

(71;73) **GKN Aerospace Services Limited**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 501 537 A2
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 195 157 B1

(73) **GKN Driveline Torque Technology KK**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 083 197 B1

(71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) ***B22F 3/24*** (11) 2 501 508 A2

(73) **Glasdon Group Limited**
(51) ***B65F 1/06*** (11) 1 495 993 B1

(71) **GLATZ AG**
(51) ***A45B 19/06*** (11) 2 502 517 A1

(73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 1 996 189 B1

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 501 233 A1
(51) ***A61K 31/397*** (11) 2 501 379 A1

(71) **Global Clean Energy AS**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 501 933 A1

(73) **Global Industrial Development Corporation**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 060 291 B1

(71) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 501 296 A1

(73) **Gloor Engineering**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 283 371 B1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 503 519 A1

(71) **Glycovaxyn AG**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 501 406 A1

(71) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 502 802 A1

(71) **GMF Umformtechnik GmbH**
(51) ***B60R 19/56*** (11) 2 501 589 A1

(71) **GMT Fine Chemicals SA**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 502 625 A1
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 502 626 A1

(71) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 273 801 A3

(71) **Godo Shusei Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 2 503 333 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 471 559 A3

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***F16D 55/40*** (11) 2 503 176 A1

(71) **Google Inc.**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 2 503 429 A2
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 502 131 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 161 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 502 185 A1

(73) **Gothoskar, Prakash**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(73) **Gottfried Storz, Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 356 952 B1

(73) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) ***B66C 19/00*** (11) 2 365 932 B1

(71) **GP Pharm S.A.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 501 365 A2

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***F04B 9/10*** (11) 2 501 934 A1

(73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/16*** (11) 1 857 319 B1

(73) **Granco Clark, Inc.**
(51) ***B21C 23/01*** (11) 2 242 593 B1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 353 835 B1
(51) ***B65D 71/00*** (11) 1 611 025 B1
(51) ***B65D 71/00*** (11) 1 999 033 B1

(71) **Gray, Ian**
(51) ***E21B 49/02*** (11) 2 501 899 A1

(73) **Greatbatch Medical SA**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 363 098 B1

(71) **Greenpeak Technologies B.V.**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 502 358 A1

(71) **Greenroad Driving Technologies Ltd.**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 503 516 A2

(71) **Groupe VFG. Inc.**
(51) ***E05B 1/00*** (11) 2 503 079 A1

(71) **Groveley Detection Limited**
(51) ***G08B 21/16*** (11) 2 502 218 A1

(73) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D03D 13/00*** (11) 2 383 377 B1

(71) **Gruber Antrieb GmbH & Co KG**
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 502 819 A1

(71) **Grundmann Beschlagtechnik GmbH**
(51) ***E05B 3/08*** (11) 2 503 080 A2
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 503 081 A2

(71) **Grune, Guerry L.**
(51) ***C09K 9/00*** (11) 2 501 777 A2

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) ***C07D 209/12*** (11) 2 502 907 A1

(73) **Gruner AG**
(51) ***H01H 51/22*** (11) 2 009 665 B1

(71) **Gruppo Fabbri Vignola S.p.A.**
(51) ***B65B 11/06*** (11) 2 501 618 A1

(71) **GTL.F1 AG**
(51) ***B01J 21/04*** (11) 2 501 470 A2

(71) **Guardian Data Storage, LLC**
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 503 485 A2
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 503 486 A2

(73) **Guardian Industries Corp.**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 092 571 B1

(71) **Guerbet**
(51) ***C07D 405/04*** (11) 2 501 696 A2

(73) **GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 103 469 B1

(73) **Gustav Klauke GmbH**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 070 660 B1

(73) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) ***H01L 33/42*** (11) 1 523 047 B1

(73) **H & K Teckentrup KG**
(51) ***E06B 3/48*** (11) 1 944 452 B1

(71) **H R D Corporation**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 495 219 A3

(71) **H S Beratung GmbH & Co. KG**
(51) ***F23N 5/00*** (11) 2 503 239 A2

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 501 399 A2

(73) **H.E.F.**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 097 208 B1

(71) **H3 System Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 502 554 A1

(71) **Haake Technik GmbH**
(51) ***F16K 35/06*** (11) 2 045 497 A3

(73) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 1 575 620 B1

(71) **Hadronex, Llc**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 502 310 A1

(71) **Hager Security**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 2 503 525 A1
(51) ***G08B 17/10*** (11) 2 503 526 A1

(73) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 1 785 325 B2

(73) **Halevy, Moshe**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 1 709 537 B1

(73) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**
(51) ***A61M 39/04*** (11) 1 470 352 B1

(71) **Halliburton Energy Service, Inc.**
(51) ***C09K 8/68*** (11) 2 502 971 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/504*** (11) 2 501 775 A2
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 501 890 A2

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 43/02*** (11) 1 132 569 B1

(71) **Hamilton International AG**
(51) ***G04F 8/00*** (11) 2 503 416 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64G 1/40*** (11) 2 502 829 A1
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 503 672 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 849 A2

(71) **Hamilton, Neil Colin**
(51) ***G01N 21/21*** (11) 2 503 321 A2

(71) **Hamworthy Combustion Engineering Limited**
(51) ***F23N 5/00*** (11) 2 325 561 A3

(71) **Hana Inspection & Engineering Co., Ltd**
(51) ***G21F 9/06*** (11) 2 502 235 A1

(73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 320 350 B1

(71) **Handa Pharmaceuticals, Llc**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 501 383 A2

(71) **Hanrim Postech Co., Ltd**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 503 660 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 503 663 A1

(73) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) ***F01M 1/16*** (11) 2 147 196 B1

(73) **Hansen Medical, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 303 228 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 503 289 A1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 503 290 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 503 291 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 503 292 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 503 293 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 503 800 A1

(73) **Harris Corporation**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 020 755 B1

(71) **Harris, Miles Andrew**
(51) ***G09F 15/00*** (11) 2 502 221 A1

(71) **Harsco Infrastructure B.V.**
(51) ***E04G 5/14*** (11) 2 501 880 A2

(71) **Harsco Infrastructure Services Limited**
(51) ***E04G 1/20*** (11) 2 503 074 A2
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 412 894 A3

(73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 224 544 B1

(73) **Hartmann, Siegbert**
(51) ***A47C 27/06*** (11) 1 619 979 B1
(51) ***A47C 27/06*** (11) 2 225 973 B1

(71) **Harvard Bioscience, Inc.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 501 794 A2

(71) **Haugeberg, Bjarne**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 501 933 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24B 7/12*** (11) 2 501 245 A1

(71;73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/34*** (11) 2 238 845 B1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 502 510 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 502 511 A2
(51) ***B27G 11/02*** (11) 2 502 721 A2
(51) ***F27D 27/00*** (11) 2 503 274 A2

(71) **Hawaii Biotech, Inc.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 501 717 A1

(71) **Headway Technologies, Inc.**
(51) ***G11B 5/33*** (11) 2 502 232 A1

(71) **Health Enhancement Products, Inc.**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 2 501 390 A2

(71) **Health Robotics S.r.l.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 502 610 A1
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 502 669 A1
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 502 670 A1

(71) **Heeter, Thomas W.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 502 182 A1

(73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) ***B42B 4/00*** (11) 1 837 197 B1

(73) **Heimbach GmbH & Co.KG**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 314 762 B1

(71) **Heinrich Kopp GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 502 778 A2

(71) **Heinrich Meier Eisengiesserei GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 218 831 A3

(71) **Heintzmann Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E01F 15/12*** (11) 2 107 164 A3

(71) **Hekatron Vertriebs GmbH**
(51) ***G08B 29/26*** (11) 2 503 527 A1

(73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 2 120 929 B1

(71) **Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum - GFZ**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 503 323 A2

(73) **Hempel A/S**
(51) ***C08G 18/38*** (11) 2 283 056 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***C10M 141/00*** (11) 1 316 603 B1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 132 294 B1
(51) ***C23C 22/00*** (11) 2 503 025 A1

(71) **Henkel Corporation**
(51) ***C09J 177/00*** (11) 2 501 771 A2

(71) **Hepro GmbH**
(51) ***A23N 7/04*** (11) 2 502 509 A2

(71) **Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG**
(51) ***C08F 20/10*** (11) 2 502 942 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 503 391 A2

(71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 502 240 A1

(71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 31/00*** (11) 2 503 042 A2

(73) **Hercules Incorporated**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 254 939 B1

(73) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 1 703 058 B1

(71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 501 885 A2

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 502 203 A1
(51) ***H03H 17/06*** (11) 1 538 749 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 936 866 A3

(71;73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 874 544 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 674 970 A3
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 780 908 A3

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***B25H 1/00*** (11) 2 502 712 A1

(71;73) **Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA)**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 1 624 111 B1
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 317 247 A3

(71) **Hilber, Franz**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 502 009 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 502 282 A2

(73) **Hill-Rom Industries SA**
(51) ***A61G 7/00*** (11) 2 289 476 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 12/00*** (11) 2 316 401 A3

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 2 502 694 A1
(51) ***B23G 5/20*** (11) 2 502 695 A1
(51) ***B25D 17/00*** (11) 2 502 707 A1
(51) ***E21D 20/00*** (11) 2 503 096 A2
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 503 097 A2

(71) **Hirsch Armbänder GmbH**
(51) ***A44C 5/00*** (11) 2 502 514 A2

(71) **Hispano Suiza**
(51) ***F16D 27/118*** (11) 2 501 949 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***G01F 1/692*** (11) 2 503 305 A1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 1 653 011 B1
(51) ***E02F 9/12*** (11) 2 503 064 A2
(51) ***E02F 9/12*** (11) 2 503 065 A2
(51) ***E02F 9/16*** (11) 2 503 066 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 1 273 719 B1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 261 426 B1

(71) **Hitachi Displays, Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 466 365 A3
(51) ***G02F 1/1339*** (11) 2 503 386 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 503 787 A1

(73) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 708 535 B1

(71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) ***F02D 41/38*** (11) 2 503 132 A2
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 302 499 A3
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 503 456 A1
(51) ***H01L 39/14*** (11) 1 995 797 A3
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 503 706 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 131 551 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 170 030 B1

(71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 502 566 A1
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 502 567 A1

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 502 893 A2

(71;73) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 170 030 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 503 866 A2

(71) **Hitachi Power Europe GmbH**
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 375 013 A3

(71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 372 602 A3

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 502 767 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 865 442 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 503 509 A1
(51) ***H02K 3/12*** (11) 1 940 006 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 744 A1

(71) **HMFRA Hungary Limited Liability Company**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 501 362 A2

(71) **Hobart Brothers Company**
(51) ***F24F 1/02*** (11) 2 502 002 A1

(73) **Hochschule Mannheim, Technik, Gestaltung und Sozialwesen**
(51) ***G01D 5/243*** (11) 1 996 900 B1

(71) **Hofsaess, Marcel P.**
(51) ***H01H 11/06*** (11) 2 503 576 A1
(51) ***H01H 37/54*** (11) 2 503 581 A1

(71) **Holdaway, John**
(51) ***B44D 3/12*** (11) 2 501 556 A2

(71) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 501 432 A1

(71) **Hologram Industries**
(51) ***G07D 7/20*** (11) 2 502 211 A1

(73) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) ***F04D 29/30*** (11) 1 566 549 B1

(73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) ***B23Q 7/14*** (11) 2 397 252 B1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) ***G05D 9/12*** (11) 2 503 425 A2

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***A01D 34/82*** (11) 2 371 200 B1
(51) ***B60B 1/02*** (11) 1 604 838 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 502 804 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 502 805 A1
(51) ***B62J 35/00*** (11) 2 502 811 A1
(51) ***B62J 35/00*** (11) 2 502 812 A1
(51) ***B62J 35/00*** (11) 2 502 813 A1
(51) ***B62K 11/10*** (11) 2 502 816 A1
(51) ***B62K 19/46*** (11) 2 502 817 A2
(51) ***B62K 23/04*** (11) 2 502 818 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 233 711 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 503 200 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 470 A1
(51) ***H01M 8/00*** (11) 2 270 910 B1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 308 124 B1

(73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) ***B64C 25/50*** (11) 2 259 967 B1

(73) **Honeywell Asca, Inc.**
(51) ***B65H 23/24*** (11) 2 262 710 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***F16D 55/00*** (11) 2 290 255 A3
(51) ***G01S 19/22*** (11) 1 332 378 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 228 666 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 372 670 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 503 531 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 503 532 A1
(51) ***H02H 5/04*** (11) 2 197 081 A3
(51) ***H02J 4/00*** (11) 1 792 379 B1
(51) ***H02K 1/17*** (11) 2 019 470 B1

(71) **Honeywell International, Inc.**
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 390 625 A3
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 503 287 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 443 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 503 510 A1
(51) ***H01F 10/32*** (11) 2 503 564 A1
(51) ***H04B 7/12*** (11) 2 503 707 A1
(51) ***H04B 7/12*** (11) 2 503 708 A1

(71) **Hontek Corporation**
(51) ***B05D 5/00*** (11) 2 502 679 A2

(73) **Hoopman v.o.f.**
(51) ***B44D 3/18*** (11) 1 995 078 B1

(71) **Horiba Jobin Yvon SAS**
(51) ***G01J 3/20*** (11) 2 502 038 A1

(71) **HÖRMANN KG Freisen**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 2 213 825 A3

(71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) ***A01B 27/00*** (11) 2 502 476 A1

(71) **Horton, Inc.**
(51) ***F16D 35/02*** (11) 2 501 951 A2

(71;73) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01P 5/12*** (11) 2 197 073 A3
(51) ***H01R 13/703*** (11) 1 835 574 B1

(73) **Hourglass Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 077 768 B1

(71;73) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) ***B63G 8/00*** (11) 1 798 145 A3
(51) ***B63G 8/40*** (11) 2 065 302 B1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 285 075 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 290 919 B1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 503 838 A2

(71) **Huang, Ming-Hsien**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 503 209 A2

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***H04B 10/148*** (11) 2 502 364 A1
(51) ***H04B 10/18*** (11) 2 502 365 A1
(51) ***H04B 10/18*** (11) 2 502 366 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 503 688 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 503 689 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 503 735 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 742 A1
(51) ***H04L 27/22*** (11) 2 502 393 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 503 762 A1
(51) ***H04N 7/32*** (11) 2 503 783 A1
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 503 816 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 503 829 A1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 025 567 B1
(51) ***H02P 7/29*** (11) 2 502 341 A2

(73) **Human Solutions GmbH**
(51) ***A41H 1/02*** (11) 1 051 924 B1

(71;73) **Hunkeler AG**
(51) ***B65H 29/51*** (11) 2 502 862 A1
(51) ***B65H 45/28*** (11) 2 123 585 B1

(71) **Hunter Stoves Limited**
(51) ***F24B 5/02*** (11) 2 503 247 A2

(71) **Hunting Energy Services Inc.**
(51) ***F16L 55/00*** (11) 2 501 981 A1

(73) **Huntington, Henry L.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 281 442 B1

(73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) ***C09B 62/085*** (11) 1 247 841 B1

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 502 904 A1

(73) **HURRA Communications GmbH**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 077 523 B1

(71) **Hutchinson**
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 503 178 A1

(71) **Huya Bioscience International LLC**
(51) ***A61K 31/402*** (11) 2 501 380 A2
(51) ***A61K 31/402*** (11) 2 501 381 A2

(71) **Hyams, Jonathan**
(51) ***E04F 21/26*** (11) 2 501 879 A1

(71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) ***B01D 29/21*** (11) 2 502 657 A1

(73) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH**
(51) ***F16L 41/08*** (11) 1 836 432 B1

(71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 501 454 A2
(51) ***F04B 53/16*** (11) 1 666 726 A3

(71) **Hydration Systems, Llc**
(51) ***B01D 61/08*** (11) 2 501 465 A2

(71) **Hydro-Québec**
(51) ***C21D 9/573*** (11) 2 501 831 A1
(51) ***H01F 41/08*** (11) 2 502 245 A1

(71) **Hydro-Vacuum S.A.**
(51) ***F04D 29/22*** (11) 2 503 156 A1

(73) **Hyogo College Of Medicine**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 187 216 B1

(71) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 503 811 A1

(71) **i-clean Technologies GmbH**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 2 502 542 A1

(73) **I-Spade Technologies Ltd.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 084 854 B1

(71) **IAG Group LTD.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 390 559 A3

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***C04B 37/00*** (11) 2 105 424 B1
(51) ***C04B 38/00*** (11) 2 105 425 B1

(73) **Ice Energy Holdings, Inc.**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 1 794 516 B1

(71) **Icehotel AB**
(51) ***E04B 1/32*** (11) 2 501 871 A1
(51) ***E04B 1/32*** (11) 2 501 872 A1

(71) **Icelero LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 502 154 A2

(71) **Ichiko Industries, Ltd.**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 503 229 A2

(73) **Ichinomiya Fashion Design Center**
(51) ***D06M 15/09*** (11) 1 614 796 B1

(71) **Idec Corporation**
(51) ***H01H 13/20*** (11) 2 503 577 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/86*** (11) 2 502 908 A1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 503 019 A1

(71) **IDEV Technologies, INC.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 501 334 A1

(71) **IEM SA**
(51) ***G07B 15/00*** (11) 2 503 514 A2

(71) **Ifa Technologies GmbH**
(51) ***F16D 1/116*** (11) 2 503 170 A1

(71) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 501 708 A1

(71) **Ifw Manfred Otto GmbH**
(51) ***B29C 45/33*** (11) 2 501 534 A1

(73) **Iglesias Domínguez, José Maria**
(51) ***A47L 13/14*** (11) 1 774 892 B1

(71) **IGT**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 503 521 A1

(71;73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02D 5/28*** (11) 2 312 060 B1
(51) ***F03B 11/00*** (11) 2 501 924 A2

(73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 1 212 786 B1

(71) **IKA - Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 501 481 A2

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A21C 1/14*** (11) 2 501 239 A1
(51) ***F23K 5/00*** (11) 2 501 995 A1
(51) ***F24F 1/02*** (11) 2 502 001 A1
(51) ***G01N 29/44*** (11) 2 502 063 A1

(73) **ILSIN Tech Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/25*** (11) 1 877 846 B1

(71) **Im, Hoe-Jae**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 2 502 968 A1

(71;73) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 2 502 699 A1
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 239 115 B1

(73) **Imagene Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 1 976 864 B1

(71;73) **IMEC**
(51) ***G01N 21/63*** (11) 2 034 296 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 501 089 A3

(71;73) **Immersion Corporation**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 1 981 652 B1
(51) ***G08B 6/00*** (11) 2 502 215 A2

(71) **Immerz, Günther**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 2 503 063 A2

(71) **Immuno Tec Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 501 810 A1

(71) **ImmunoGen, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 468 304 A3

(71) **Impedimed Limited**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 501 283 A1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***A61K 49/18*** (11) 2 501 415 A1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 502 771 A1

(71) **Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization**
(51) ***F22B 27/04*** (11) 2 503 236 A1

(71) **Incova Technologies, Inc.**
(51) ***F16K 15/14*** (11) 2 503 201 A1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 501 997 A1

(73) **Index Systems Inc**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 121 801 B1

(71) **Indian Institute Of Science**
(51) ***G10L 15/20*** (11) 2 502 226 A1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***C01B 3/06*** (11) 2 502 878 A2

(71) **Industrie Rolli Alimentari S.p.A.**
(51) ***A23L 1/212*** (11) 2 502 505 A1
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 502 846 A1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 502 987 A2

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 287 742 B1
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 456 882 B1

(73) **Infineum International Limited**
(51) ***C10L 1/14*** (11) 1 942 175 B1

(71) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 2 501 237 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 502 078 A1

(71) **Infra Technologies Ltd.**
(51) ***B01J 21/18*** (11) 2 501 471 A2

(71) **ING. POLIN & C. S.p.A.**
(51) ***B65G 47/26*** (11) 2 502 859 A1

(71) **Innodrying GmbH**
(51) ***A23B 4/033*** (11) 2 501 241 A1

(71) **Innospection Group Limited**
(51) ***G01N 27/82*** (11) 2 502 061 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 502 062 A1

(71) **Innovaradio S.A.**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 502 345 A1

(71) **Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG**
(51) ***F27B 13/02*** (11) 2 502 014 A1

(71) **Innovative Health Technologies, LLC**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 501 305 A1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 501 358 A1

(71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 503 818 A1

(71) **Innovelle, LLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 501 418 A1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 501 398 A1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61J 15/00*** (11) 2 502 612 A1
(51) ***C07K 14/52*** (11) 2 501 720 A2
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 502 984 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 420 838 A3
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 420 841 A3

(73) **INSIGHTIX LTD**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 033 379 B1

(71) **Insightra Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 502 569 A2

(71) **Institut De Recherche Pour Le Développement I.R.D.**
(51) ***B09C 1/10*** (11) 2 501 502 A2

(73) **INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLULAIRE**
(51) ***C07K 14/685*** (11) 1 753 781 B1

(71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 501 395 A1
(51) ***B02C 9/04*** (11) 2 501 476 A1

(71) **Institut National De La Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C12N 15/01*** (11) 2 501 809 A1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 035 091 B1

(73) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 1 858 630 B1

(71) **Institut National Sciences Appliquees Technologie**
(51) ***B09C 1/10*** (11) 2 501 502 A2

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***C07K 14/18*** (11) 2 460 822 A3

(71) **Institute For Advanced Study**
(51) ***A61K 39/21*** (11) 2 468 297 A3

(73) **Instytut Medycyny Doswiadczalnej I Klinicznej Im. Miroslawa Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 297 179 B1

(73) **Insulet Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 987 855 B1

(73) **Inteco special melting technologies GmbH**
(51) ***C21C 7/10*** (11) 2 172 570 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 503 460 A1
(51) ***H01L 21/314*** (11) 2 273 538 B1
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 450 950 A3

(73) **Intellectual Ventures Holding 81 LLC**
(51) ***H04W 28/14*** (11) 2 027 681 B1

(71) **Intelligent Energy Ltd**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 502 299 A1

(73) **Intelligent Energy, Inc.**
(51) ***B05D 1/02*** (11) 1 663 512 B1

(71) **Intematix Corporation**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 502 287 A1

(71) **Intercell USA, Inc.**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 2 502 998 A2

(71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 502 397 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 502 437 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 502 456 A2

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04J 3/00*** (11) 2 503 718 A1

(71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 926 232 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 701 507 B1
(51) ***H04Q 11/02*** (11) 1 779 702 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 503 836 A2

(71) **Interface International BV**
(51) ***D21B 1/12*** (11) 2 501 852 A1

(71) **Interleukin Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 501 828 A2

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 12/10*** (11) 1 805 629 B1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 252 936 B1
(51) ***H01F 21/04*** (11) 1 602 113 B1
(51) ***H01R 13/703*** (11) 2 342 783 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 420 042 B1

(73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**
(51) ***F01N 3/04*** (11) 2 192 280 B1

(71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 502 978 A1

(71) **International Rectifier Corporation**
(51) ***H03K 17/567*** (11) 2 503 691 A1
(51) ***H03K 17/567*** (11) 2 503 692 A1
(51) ***H03K 17/567*** (11) 2 503 693 A1
(51) ***H03K 17/567*** (11) 2 503 694 A2

(71) **Interpuls S.P.A.**
(51) ***A01J 5/10*** (11) 2 502 488 A1

(71) **Intezyne Technologies Inc.**
(51) ***C08F 4/00*** (11) 2 502 941 A1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 841 379 B1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 332 484 A3

(71) **Intuity Medical, Inc.**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 471 570 A3
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 471 571 A3

(73) **INVACARE CORPORATION**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 644 065 B1

(71) **Invenlux Limited**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 455 986 A3

(73) **INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 2 297 047 B1

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 13/22*** (11) 2 229 335 B1
(51) ***B66B 29/04*** (11) 1 621 512 B1

(71) **Inviragen, Inc.**
(51) ***A61K 39/295*** (11) 2 501 405 A1

(71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 501 544 A2

(73) **Iprotex GmbH & Co. KG**
(51) ***B26D 3/16*** (11) 1 876 284 B1

(71) **IPS Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 474 A1

(71) **Ipsen Pharma S.a.S.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 501 225 A1
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 501 712 A1

(71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 501 367 A1

(71) **ISCAR LTD.**
(51) ***B23B 27/04*** (11) 2 502 690 A1

(71) **ISIS Innovation Limited**
(51) ***C04B 35/117*** (11) 2 501 661 A2

(73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 1 379 630 B1

(71) **Isotech Products Incorporated**
(51) ***A47C 1/03*** (11) 2 502 521 A1

(71) **Isp Investments Inc.**
(51) ***C08F 26/00*** (11) 2 501 728 A1

(73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 556 471 B1

(73) **Isuzu Motors Limited**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 1 848 013 B1

(71) **ITW Food Equipment Group LLC**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 501 998 A1

(71) **Ivax Pharmaceuticals Ireland**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 502 644 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 153 795 A3

(71) **Iwanowski, Dariusz Krzysztof**
(51) ***F03B 13/00*** (11) 2 501 925 A1

(73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 992 507 B1

(71) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 366 361 A3

(71) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**
(51) ***E02F 3/627*** (11) 2 503 062 A2

(73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) ***F01L 13/06*** (11) 2 137 386 B1

(73) **Janssen Alzheimer Immunotherapy**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 828 251 B1

(71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 501 808 A1
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 501 824 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 502 925 A1

(73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 274 301 B1

(71;73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) ***H01R 24/00*** (11) 2 503 652 A1
(51) ***H03M 1/08*** (11) 2 077 621 B1

(71) **Japan Cash Machine Co., Ltd.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 502 212 A1

(73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) ***C03C 1/02*** (11) 2 418 182 B1

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***F04C 2/18*** (11) 2 503 151 A1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 503 185 A1
(51) ***F16H 37/02*** (11) 2 503 186 A2
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 503 198 A2

(71;73) **JATCO Ltd**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 392 806 B1
(51) ***F16D 25/0638*** (11) 2 503 172 A2
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 503 196 A2
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 503 197 A2

(73) **Jemco Inc.**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 1 840 244 B1

(71) **Jena-Optronik GmbH**
(51) ***G02B 13/16*** (11) 2 495 595 A3

(71) **JEOL Ltd.**
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 503 586 A2

(71) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 128 880 A3

(71) **Jiangsu Linlong New Materials Co., Ltd.**
(51) ***C23C 2/12*** (11) 2 503 017 A1

(71) **Jiangxi Rare Earth and Rare Metals Tungsten Group Corporation**
(51) ***C01B 31/34*** (11) 2 502 879 A1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C09K 19/30*** (11) 2 502 972 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C09K 19/30*** (11) 2 502 972 A1

(71) **Jofemar, S.A.**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 502 531 A1

(71) **John Masters Organic Hair Care, Inc.**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 2 501 374 A2

(73) **Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) ***A61K 31/121*** (11) 2 054 046 B1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 2 142 398 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***A47C 7/35*** (11) 2 501 260 A1
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 501 515 A1
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 501 583 A1

(71) **Johnson, William B.**
(51) ***C21D 9/08*** (11) 2 501 829 A1

(73) **Josef Wiegand GMBH & CO. KG**
(51) ***A63G 21/04*** (11) 2 357 028 B1

(71) **Jossi Holding AG**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 502 604 A1

(71) **JS Ventilation A/S**
(51) ***F24F 13/068*** (11) 2 503 255 A2
(51) ***F24F 13/068*** (11) 2 503 256 A2

(71) **JSR Corporation**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 501 737 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 503 392 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B23B 29/034*** (11) 2 502 692 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 502 803 A1
(51) ***C10M 141/10*** (11) 2 502 976 A1
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 415 900 B1
(51) ***F16C 19/38*** (11) 2 503 165 A2

(73) **JTEKT Europe**
(51) ***F16H 55/28*** (11) 2 350 495 B1

(71) **Jud, Daniel**
(51) ***B03C 3/86*** (11) 2 501 480 A1

(71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) ***A47L 15/24*** (11) 2 502 541 A1

(73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 298 130 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 502 777 A1
(51) ***B66F 17/00*** (11) 2 502 874 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 503 661 A1

(71) **Juwi R&D Research Development GmbH & Co. Kg**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 502 008 A2

(71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 479 897 A3

(73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) ***H04W 84/08*** (11) 1 863 302 B1

(71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 1 717 336 B1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 503 020 A1
(51) ***C23C 18/38*** (11) 2 309 025 B1

(71) **K&I Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 503 502 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***G11B 5/738*** (11) 2 503 549 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 619 264 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Opton**
(51) ***B21D 7/025*** (11) 1 810 762 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 399 545 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 502 313 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 503 284 A2

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***B24B 55/03*** (11) 2 105 251 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 502 666 A1
(51) ***B65B 27/08*** (11) 2 502 830 A1
(51) ***C23F 11/00*** (11) 2 503 030 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 503 103 A2
(51) ***F01D 17/14*** (11) 2 503 105 A2
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 503 260 A2
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 322 918 A3
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 503 617 A2
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 503 620 A1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 503 625 A2
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 503 673 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 503 736 A1

(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 503 767 A2
(51) ***H04N 5/217*** (11) 1 662 774 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) ***H01F 1/24*** (11) 1 353 341 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***D01G 19/08*** (11) 2 503 034 A1
(51) ***F02G 5/00*** (11) 2 503 134 A2
(51) ***F25B 21/02*** (11) 2 503 263 A2
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 503 611 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 17/02*** (11) 2 502 715 A1

(71) **Kähler, Pia**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 501 489 A1

(71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 1/05*** (11) 2 502 597 A1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 502 601 A2
(51) ***B65D 83/54*** (11) 2 502 853 A1

(71) **KAMOSEIKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F16H 55/26*** (11) 2 503 192 A1

(73) **Kanehiro, Jiro**
(51) ***F16H 55/08*** (11) 1 873 420 B1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08J 9/18*** (11) 2 502 958 A1
(51) ***H01L 31/075*** (11) 2 503 602 A1

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C07C 41/46*** (11) 1 386 905 B1
(51) ***C12N 15/13*** (11) 1 548 114 B1

(71) **Kaneka North America LLC**
(51) ***H01B 3/30*** (11) 2 503 558 A1

(71) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/898*** (11) 2 502 615 A1
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 502 851 A1
(51) ***C07J 71/00*** (11) 2 502 931 A1
(51) ***C08G 77/452*** (11) 2 502 951 A1
(51) ***C11D 11/00*** (11) 2 502 981 A1

(71) **Kao Germany GmbH**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 502 220 A1

(71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 503 518 A1

(73) **Karl Storz Endovision, Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 1 484 003 B1

(71) **Kasrow, Naktel Nather Mahmud**
(51) ***F02B 75/32*** (11) 2 503 129 A1

(71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 2 314 773 A3

(73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***C09K 11/58*** (11) 2 314 657 B1

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H04H 20/63*** (11) 2 503 715 A1

(71) **Katschke, Harald**
(51) ***A45C 13/24*** (11) 2 501 254 A1

(73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 307 220 B1

(71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/14*** (11) 2 503 180 A2

(71) **Kcc Corporation**
(51) ***C04B 35/622*** (11) 2 360 131 A3

(71) **KCC Corporation**
(51) ***C01B 33/04*** (11) 2 501 651 A2

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 345 438 B1

(71) **Keio University**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 503 423 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 503 424 A1

(71) **Keitsch, Markus**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 503 252 A2

(71) **Kennametal Inc.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 501 511 A2

(71) **Kent Knaebel & Associates, Inc.**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 2 501 460 A1

(71) **Kenwood Limited**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 2 501 263 A1

(71) **Kenyon, Michael**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 502 616 A1

(71) **KERMI GmbH**
(51) ***B25C 5/11*** (11) 2 163 352 A3

(71) **Kettnaker, Wolfgang**
(51) ***A47B 96/20*** (11) 2 502 519 A1

(71) **Kewpie Kabushiki Kaisha (also Trading As Kewpie Corporation)**
(51) ***C07F 9/10*** (11) 2 502 928 A1

(71) **Khoo, Khay Chong**
(51) ***A01G 31/02*** (11) 2 501 218 A1

(71) **KHS GmbH**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 501 643 A2
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 400 166 A3

(71) **Kiani, Iraj E.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 501 366 A1

(71) **Kim, Juen S**
(51) ***B63J 99/00*** (11) 2 502 823 A1

(71) **Kim, Juen Soo**
(51) ***F03D 5/00*** (11) 2 503 144 A1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A47K 10/16*** (11) 2 501 265 A2
(51) ***A47K 10/16*** (11) 2 501 266 A2
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 501 773 A2

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 067 456 B1

(71) **Kingtime International Limited**
(51) ***B63J 2/14*** (11) 2 501 610 A1

(71) **Kiraç Metal Ürünler San. VE T C. Ltd. T.**
(51) ***F16L 3/26*** (11) 2 501 972 A1

(73) **Kirner, Ulrich**
(51) ***B65D 41/22*** (11) 2 311 747 B1

(71) **KL Megla GmbH**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 501 875 A1

(71) **Klöber GmbH**
(51) ***A47C 1/023*** (11) 2 502 520 A1

(71) **Kluth, Manfred**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 503 534 A1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***H01Q 9/16*** (11) 2 503 639 A2

(71) **Knauf Gips KG**
(51) ***B65D 75/54*** (11) 2 502 848 A2
(51) ***C04B 14/42*** (11) 2 502 889 A1

(71) **Knee Creations, LLC**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 501 281 A1
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 501 303 A1
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 501 306 A1
(51) ***A61B 17/90*** (11) 2 501 314 A1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 501 342 A1

(71;73) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 501 593 A1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 2 501 594 A1
(51) ***B60T 17/08*** (11) 2 376 318 B1
(51) ***B60T 17/08*** (11) 2 376 319 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 1 963 137 B1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 082 932 B1
(51) ***B60T 17/08*** (11) 2 353 953 B1
(51) ***B61F 9/00*** (11) 2 501 599 A1
(51) ***F16D 55/227*** (11) 2 503 175 A1
(51) ***F16D 65/14*** (11) 1 979 645 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 1 982 089 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 65/28*** (11) 2 337 719 B1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 501 968 A1

(71) **Koefelda, Gerald R.**
(51) ***B65D 1/36*** (11) 2 502 837 A1

(73) **Kohama, Yasuaki**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 1 695 758 B1

(71) **Kohler Co.**
(51) ***E03D 1/01*** (11) 2 501 867 A1
(51) ***E03D 5/012*** (11) 2 501 868 A1
(51) ***E03D 5/012*** (11) 2 501 869 A1

(71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 381 162 A3

(71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 1 884 708 B1
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 503 226 A2

(71) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/54*** (11) 2 503 024 A1

(71) **Koken Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 991 A1

(73) **KOLON INDUSTRIES, INC.**
(51) ***D01F 6/60*** (11) 2 280 101 B1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 501 635 A1

(73) **KONICA CORPORATION**
(51) ***C23C 16/509*** (11) 2 233 605 B1

(71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 804 127 B1
(51) ***G03G 9/09*** (11) 2 503 395 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 503 428 A2

(71) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***A61K 9/113*** (11) 2 502 617 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 502 289 A1

(71) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) ***B41J 2/16*** (11) 2 502 748 A1

(73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 367 741 B1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 2 501 276 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 501 287 A1
(51) ***A61B 6/02*** (11) 2 501 289 A2
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 501 290 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 501 291 A1
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 501 292 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 501 319 A1
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 501 328 A1
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 501 329 A1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 502 639 A1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 502 640 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 501 436 A1

(51) ***A61N 5/06*** (11) 1 984 077 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 502 674 A1
(51) ***B26B 13/24*** (11) 2 501 524 A1
(51) ***B26B 19/04*** (11) 2 136 971 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 296 850 B1
(51) ***F21V 14/00*** (11) 2 501 992 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 503 235 A1
(51) ***G01R 33/385*** (11) 1 725 886 B1
(51) ***G01R 33/54*** (11) 2 503 348 A1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 503 349 A1
(51) ***G02B 5/02*** (11) 2 503 364 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 502 204 A1
(51) ***G08B 21/04*** (11) 2 427 873 B1
(51) ***H01J 9/28*** (11) 2 502 253 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 862 016 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 967 016 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 1 579 719 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 258 135 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 502 464 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 503 852 A1
(51) ***H05B 39/04*** (11) 2 502 465 A1

(71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 502 933 A2

(71) **Konsumig GmbH**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 249 028 A3

(73) **Körber, Stefan**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 077 200 B1

(71) **Korea Research Institute Of Chemical Technology**
(51) ***B01J 20/00*** (11) 2 502 671 A2

(73) **KOSME Gesellschaft mbH**
(51) ***B29C 49/56*** (11) 1 533 103 B1

(71) **Krayenbuhl, Matthew**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 502 616 A1

(71) **Kreindler, Jack**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 166 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 167 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 2 502 415 A2

(71) **Kriket Armazones S.L.**
(51) ***E06B 3/964*** (11) 2 251 520 A3

(73) **Krinner Innovation GmbH**
(51) ***E02D 7/02*** (11) 2 281 090 B1

(73) **Kristensen, Teddy**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 1 996 049 B1

(71) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 502 620 A1

(71) **KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO et al**
(51) ***C07D 215/58*** (11) 2 501 680 A1

(73) **Krohne Optosens**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 107 362 B1

(73) **Krones AG**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 292 404 B1
(51) ***C12H 1/16*** (11) 2 364 354 B1

(71) **Kruse, Darin**
(51) ***E02D 17/04*** (11) 2 503 061 A1

(73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) ***F16C 17/02*** (11) 2 339 191 B1

(71;73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 501 938 A1
(51) ***F04D 29/12*** (11) 2 501 939 A1
(51) ***H02H 7/085*** (11) 1 648 069 B1

(71) **KTH Holding AB**
(51) ***C08L 1/02*** (11) 2 501 753 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***B60G 17/005*** (11) 2 502 766 A1

(71) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 502 558 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 502 713 A2

(71) **Kumho Electric, Inc.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 503 619 A1

(73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 031 454 B1

(71) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) ***D02G 3/04*** (11) 2 503 036 A1

(73) **Kyocera Corporation**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 193 676 B1
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 1 982 416 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 145 492 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 013 748 B1

(71) **Kyocera Mita Corporation**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 503 399 A1

(71) **Kyoto Seisakusho Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 458 669 A3

(71) **Kyoto University**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 502 648 A1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 992 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 993 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 996 A2

(71) **L-3 Communications Magnet-Motor GmbH**
(51) ***H02P 5/46*** (11) 2 503 683 A1

(71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) ***D04B 15/48*** (11) 2 503 039 A1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 501 459 A1
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 063 689 B1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F27D 17/00*** (11) 1 946 004 B1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 501 359 A1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 1 582 199 B1

(71) **La Nacion, Ministerio De Defensa, Fuerza Aerea Colombiana**
(51) ***B60N 2/50*** (11) 2 502 782 A1

(71) **Laboratoire Francais du Fractionnement et des Biotechnologies Societe Anonyme**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 2 501 401 A1

(71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) ***C07D 215/18*** (11) 2 502 910 A1

(73) **Laitram, LLC**
(51) ***B01D 33/00*** (11) 1 853 366 B1
(51) ***B65G 47/54*** (11) 1 996 491 B1

(71) **Landec Corporation**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 502 619 A2

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08C 1/14*** (11) 2 152 758 B1

(73) **Lanxess Elastomers B.V.**
(51) ***C08F 210/18*** (11) 1 730 205 B1

(71) **Lapp Engineering & Co.**
(51) ***H01R 13/432*** (11) 2 034 562 A3

(73) **Larsen & Toubro Limited**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 013 559 B1

(71) **Lascco SA**
(51) ***C07K 14/52*** (11) 2 501 720 A2

(73) **LCD Solution SARL**
(51) ***H01H 9/18*** (11) 1 655 750 B1

(71) **LDL Technology**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 501 567 A1

(71) **Lee, Hee-Young**
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 2 503 007 A1

(71) **Lee, Ho IL**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 503 601 A1

(71) **Lee, Steven**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 502 195 A2

(71) **Lee, Yun Kyu**
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 503 771 A1

(71) **Leenheer, Dirk Peter**
(51) ***G01B 15/04*** (11) 2 502 024 A1

(73) **Legrand France**
(51) ***H02G 3/10*** (11) 1 385 244 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) ***H02G 3/10*** (11) 1 385 244 B1

(73) **Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 175 892 B1

(71) **Leifheit AG**
(51) ***D06F 57/04*** (11) 2 503 051 A1

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 501 799 A1

(71;73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 434 862 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 502 120 A1

(73) **Leman Cardiovascular SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 605 870 B1

(73) **Lenovo (Beijing) Limited**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 1 679 913 B1

(71) **Lenze Automation GmbH**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 502 029 A1
(51) ***H02M 5/451*** (11) 2 302 781 A3

(71) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 2 502 105 A2

(73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 25/04*** (11) 2 135 270 B1

(71) **Les Pâtes Warda SA**
(51) ***A23L 1/168*** (11) 2 501 244 A1

(73) **Leske, Stefan**
(51) ***B63B 27/10*** (11) 2 280 897 B1

(73) **Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH**
(51) ***C09K 11/71*** (11) 2 447 338 B1

(71) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 502 098 A1

(71) **Levitech B.V.**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 502 265 A1

(71) **Lewis, Gavin William**
(51) ***F41A 23/10*** (11) 2 502 019 A1

(71;73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 239/36*** (11) 1 984 344 B1
(51) ***C07D 239/47*** (11) 2 501 684 A2

(73) **Leybold Optics GmbH**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 036 998 B1

(71) **LFB Biomedicaments**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 501 713 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C08L 67/03*** (11) 2 231 781 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 503 366 A1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 503 627 A2
(51) ***H01M 10/38*** (11) 2 503 635 A2

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 503 435 A2
(51) ***H01L 27/12*** (11) 2 395 551 B1
(51) ***H05B 33/10*** (11) 1 599 073 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 501 269 A2
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 502 539 A2
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 502 540 A2
(51) ***F04B 17/04*** (11) 2 503 149 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 502 139 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 502 140 A1
(51) ***H01L 21/268*** (11) 1 962 331 A3
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 503 705 A2
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 659 707 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 503 724 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 503 725 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 1 523 812 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 220 520 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 502 411 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 502 412 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 502 413 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 502 414 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 502 418 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 503 778 A2
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 503 779 A2
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 502 424 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 362 666 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 502 435 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 2 503 830 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 503 853 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 503 854 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 503 855 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 503 856 A2
(51) ***H05K 1/14*** (11) 2 503 861 A2

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 438 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 372 941 A3

(71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 501 603 A2
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 503 598 A2
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 503 599 A2
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 502 284 A2
(51) ***H01L 33/06*** (11) 2 503 603 A2
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 503 695 A2

(71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 502 292 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 502 302 A1

(71) **Li, Feiyu**
(51) ***E03B 7/07*** (11) 2 503 069 A1

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 501 947 A1

(71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) ***B66C 13/08*** (11) 2 502 871 A1
(51) ***F15B 7/00*** (11) 2 503 160 A1

(71) **Life Safety Distribution AG**
(51) ***G01N 27/404*** (11) 2 503 327 A1

(73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 308 990 B1

(71) **Lightizer Korea Co., Ltd**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 503 605 A2

(73) **Lightwire LLC**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(73) **Lin, When-Sheng**
(51) ***A47B 3/08*** (11) 2 050 356 B1

(71;73) **Linde AG**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 167 231 B1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 300 361 B1
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 192 365 A3

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 503 269 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 503 270 A1
(51) ***F25J 3/06*** (11) 2 503 271 A2
(51) ***F27D 99/00*** (11) 2 410 276 B1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 502 466 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 502 467 A1

(71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***F15B 11/00*** (11) 2 503 161 A2
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 503 191 A1

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 502 350 A1

(71) **Link GmbH**
(51) ***H01H 36/00*** (11) 2 333 802 A3

(73) **Lisi Automotive Nomel**
(51) ***F16B 39/14*** (11) 2 094 978 B1

(71) **Liu,, Yang-ru**
(51) ***H01R 13/434*** (11) 2 503 647 A1

(71) **Liwas APS**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 501 930 A2

(71) **Lledo Iluminación, SA**
(51) ***F21V 14/06*** (11) 2 503 231 A2

(73) **LM GLASFIBER A/S**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 259 862 B1

(73) **LN 2 S.R.L. a socio unico**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 191 146 B1

(71) **LO. LI. Pharma S.R.L.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 502 622 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.)**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 503 541 A1

(71) **LODERS CROKLAAN B.V.**
(51) ***A23D 9/02*** (11) 2 502 503 A1

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 489 729 A3

(71) **Lonza Ltd**
(51) ***C07C 227/34*** (11) 2 501 673 A1

(73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 346 212 B1

(71) **LSI Corporation**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 2 503 347 A1

(73) **LSI Logic Corporation**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 424 596 B1

(71) **Lu, Kenneth L.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 501 338 A2

(71) **Ludan Renewable Energy B.V.**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 503 002 A1

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 502 997 A1

(71) **Lui, Sun Wah**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 501 878 A1

(71) **Lumenis Ltd.**
(51) ***A61B 18/28*** (11) 2 502 596 A1

(73) **Lummus Technology Inc.**
(51) ***C02F 1/26*** (11) 1 594 803 B1

(71) **Lurgi GmbH**
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 501 473 A1

(71) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 502 461 A1

(71) **M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.**
(51) ***B31F 1/10*** (11) 2 502 738 A1

(71) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 501 550 A1

(73) **MacDermid, Incorporated**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 001 603 B1

(71) **Mack Rides GmbH & Co. KG**
(51) ***A63G 3/00*** (11) 2 501 448 A1

(71) **Macmanus, Niall**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 502 308 A1

(71) **MAG IAS, LLC**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 502 735 A2

(71) **MagIC Technologies Inc.**
(51) ***G11B 5/33*** (11) 2 502 232 A1

(73) **MAGU Automation AB**
(51) ***B29C 37/00*** (11) 1 718 449 B1

(71) **Magyari, Douglas Peter**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 502 223 A1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 501 922 A1
(51) ***F16K 31/04*** (11) 2 501 966 A2
(51) ***F16L 37/14*** (11) 2 501 979 A1
(51) ***F16L 37/14*** (11) 2 501 980 A1

(71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F02B 27/02*** (11) 2 503 124 A1
(51) ***F02C 6/12*** (11) 2 503 130 A2
(51) ***F04C 14/22*** (11) 2 312 162 B1

(73) **Mahurkar, Sakharam D.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 704 888 B1

(71) **Maier, Andreas**
(51) ***H04R 1/08*** (11) 2 502 425 A1

(71) **Majeed, Ali Waqar**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 501 272 A1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***A01G 3/053*** (11) 2 502 486 A1
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 502 704 A1
(51) ***B25D 11/06*** (11) 1 892 062 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 502 711 A2
(51) ***B27C 5/10*** (11) 2 502 719 A1
(51) ***B27C 5/10*** (11) 2 502 720 A1

(73) **Malavasi, Giuseppe**
(51) ***A47J 27/04*** (11) 1 603 437 B1

(73) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 2 044 936 B1

(71) **Malterre, Laurent**
(51) ***A63B 69/02*** (11) 2 502 651 A1

(71) **Mamiye, Marc**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 502 849 A1

(73) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**
(51) ***F16J 9/20*** (11) 2 297 489 B1

(73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***B01D 29/21*** (11) 1 560 636 B1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 1 693 560 B1

(71) **MannKind Corporation**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 501 724 A2

(71) **Mantis Deposition Limited**
(51) ***C23C 14/22*** (11) 2 501 835 A1

(73) **MAPED**
(51) ***B43K 24/12*** (11) 2 143 567 B1

(71) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 503 587 A2

(71) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 501 286 A1
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 501 426 A1

(73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) ***B65G 17/00*** (11) 1 533 257 B2

(71) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 351 603 A3

(71) **Marquez, Alicia**
(51) ***A63F 5/04*** (11) 2 501 446 A2

(71) **Martens en Van Oord Groep B.V.**
(51) ***E02D 17/20*** (11) 1 816 266 A3

(71) **Martins Ferreira, Guilherme**
(51) ***F23M 5/00*** (11) 2 503 238 A1

(71) **Marvell International Ltd.**
(51) ***H04B 3/20*** (11) 2 503 704 A1

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 503 702 A2

(71) **MAS-Metabolic Analytical Services Oy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 501 826 A1

(71) **Masarykova Univerzita**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 2 501 699 A1

(73) **Maschinenbau u. Konstruktion GmbH Elmshorn**
(51) ***B26D 1/04*** (11) 2 246 160 B1

(73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***G01R 31/14*** (11) 2 404 178 B1

(71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***D01H 5/74*** (11) 2 503 035 A1

(73) **Mascioni S.p.A.**
(51) ***D06M 10/02*** (11) 1 915 481 B1

(71) **Masport Limited**
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 501 215 A2

(71) **Mastrodonato, Marco**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 501 469 A1

(73) **Materia Nova**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 118 187 B1

(71) **Mathers, Norm**
(51) ***F16D 31/06*** (11) 2 501 950 A2

(73) **MATTEL, INC.**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 1 962 630 B1

(73) **Mauna Kea Technologies**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 817 620 B1

(73) **MavelTech AG**
(51) ***F04B 19/02*** (11) 2 213 878 B1

(73) **Mavenir Systems Oy**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 527 571 B1

(71) **Mavig GmbH**
(51) ***A61B 6/10*** (11) 2 501 293 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 2 501 842 A2
(51) ***H01S 1/00*** (11) 2 502 316 A1

(73) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) ***B62B 9/22*** (11) 1 693 277 B1

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 316 710 B1
(51) ***C25D 3/10*** (11) 1 681 376 B1
(51) ***F02D 23/02*** (11) 1 878 895 B1

(71) **MBD S.R.L.**
(51) ***B24B 7/22*** (11) 2 501 519 A1

(71) **MBDA UK LIMITED**
(51) ***G02B 27/46*** (11) 2 503 379 A1
(51) ***G05B 19/41*** (11) 2 503 420 A1

(73) **MC Yamasan Polymers Co., Ltd**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 031 454 B1

(73) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***F02M 25/08*** (11) 1 446 569 B1

(71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 1/26*** (11) 2 502 835 A1
(51) ***B65D 1/26*** (11) 2 502 836 A1
(51) ***B65D 17/50*** (11) 2 502 839 A1
(51) ***B65D 71/38*** (11) 2 502 847 A1

(73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 340 081 B1

(71) **Medacta International S.A.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 502 594 A1

(71) **Medarex, Inc.**
(51) ***C12P 21/00*** (11) 2 501 822 A2

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***G01S 19/24*** (11) 2 503 358 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 502 454 A1

(71) **Medical Research Council**
(51) ***A61K 49/18*** (11) 2 501 415 A1

(73) **Medical Technologies Of Georgia, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 077 866 B1

(71) **Medichem, S.A.**
(51) ***C07C 279/18*** (11) 2 501 676 A2

(71) **MediciNova, Inc.**
(51) ***A01N 33/02*** (11) 2 501 228 A1

(71) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 501 356 A1

(71;73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 2 120 929 B1
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 502 631 A1

(71) **Medizinische Universität Wien**
(51) ***G01R 33/565*** (11) 2 503 350 A1

(73) **Medmix Systems AG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 303 469 B1

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 501 285 A2
(51) ***A61M 5/172*** (11) 2 502 642 A1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 502 583 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 1 370 324 B1

(73) **Medwin France**
(51) ***A61J 15/00*** (11) 2 054 009 B1

(73) **Megemont, Denis**
(51) ***B67D 7/84*** (11) 2 152 626 B1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H01L 43/06*** (11) 2 503 612 A2

(71) **Mellitech**
(51) ***C07D 245/06*** (11) 2 501 685 A1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/302*** (11) 2 260 507 B1

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 502 603 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 503 380 A1

(73) **Mentor Worldwide LLC**
(51) ***B29C 65/14*** (11) 1 534 187 B1

(73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 1 366 067 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 501 231 A1
(51) ***A01N 43/52*** (11) 2 501 232 A1
(51) ***C07D 239/88*** (11) 2 358 686 B1
(51) ***C07D 263/20*** (11) 1 765 793 B1
(51) ***C07D 471/20*** (11) 1 954 268 B1

(71) **Merial Limited**
(51) ***C07D 285/12*** (11) 2 501 686 A1

(71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 2 501 279 A1

(71) **Mesquita, Rafael Agnelli**
(51) ***C22C 38/22*** (11) 2 503 016 A1

(71) **Messer Austria GmbH**
(51) ***D21C 5/02*** (11) 2 503 054 A1

(71) **Messer Schweiz AG**
(51) ***D21C 5/02*** (11) 2 503 054 A1

(71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B23Q 11/10*** (11) 2 502 700 A1

(73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) ***B07B 1/28*** (11) 2 318 153 B1

(71) **Metso Paper, Inc.**
(51) ***D21G 1/02*** (11) 2 501 855 A1

(73) **Meyer, Axel**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 196 708 B1

(71) **MHF GmbH**
(51) ***B29C 65/52*** (11) 2 502 726 A2

(73) **MI Suny Limited**
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 311 170 B1

(73) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) ***B21H 5/02*** (11) 2 367 646 B1

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***A43B 5/00*** (11) 2 109 377 B1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 501 558 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 501 560 A1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 349 747 B1

(73) **Micro Motion, Inc.**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 866 610 B1

(73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 2 149 028 B1

(71) **Microline Surgical, Inc**
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 502 578 A1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 502 110 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 502 144 A2
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 502 149 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 502 152 A2
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 502 158 A2
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 502 160 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 502 179 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 502 293 A2
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 502 391 A2

(73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 363 183 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 1 377 087 B1

(71) **Micu, Ioana Veronica**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 501 469 A1

(71) **Middle Atlantic Products Inc.**
(51) ***H02M 5/10*** (11) 2 502 338 A2

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 503 049 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 1 790 912 A3

(71) **Mikron Industries, Inc.**
(51) ***B28B 3/20*** (11) 2 501 530 A1

(73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 0 915 706 B2

(73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 143 562 B1

(71) **MIMOON GmbH**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 503 810 A1

(71) **MIN AIK Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 503 378 A2

(71) **Mina, Magid Joseph**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 502 192 A2

(71) **Mindsinsync Inc.**
(51) ***A47G 27/02*** (11) 2 501 262 A1

(73) **Miraial Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/673*** (11) 1 480 254 B1

(71) **Miroglio Textile S.r.l.**
(51) ***B41M 5/025*** (11) 2 502 752 A1

(71) **Miroshnichenko, Vladimir Vitalievich**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 503 542 A1

(73) **MiTAC INTERNATIONAL Corp.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 354 179 B1

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 503 761 A1

(71) **Mitis**
(51) ***B23Q 5/32*** (11) 2 501 518 A2

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***B01J 23/88*** (11) 2 343 124 A3
(51) ***C08G 64/02*** (11) 2 502 947 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 502 954 A1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 801 903 B1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 1 493 706 B1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 1 762 530 B1
(51) ***G01S 7/481*** (11) 1 640 747 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B66B 1/18*** (11) 2 502 868 A1
(51) ***B66B 1/32*** (11) 2 502 869 A1
(51) ***B66B 13/22*** (11) 2 502 870 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 503 137 A1
(51) ***F25B 29/00*** (11) 2 503 266 A1
(51) ***F28F 3/04*** (11) 2 503 277 A1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 048 558 B1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 2 503 533 A1
(51) ***H01L 23/36*** (11) 2 503 593 A1
(51) ***H02K 5/04*** (11) 2 503 674 A1
(51) ***H02P 9/30*** (11) 2 503 686 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 2 503 698 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 502 457 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 503 843 A1

(71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 503 843 A1

(71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 502 457 A1

(73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 163 581 B1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 64/42*** (11) 2 502 949 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) ***B26F 1/38*** (11) 2 502 718 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 502 648 A1
(51) ***B07B 7/083*** (11) 2 502 680 A1
(51) ***B29C 70/06*** (11) 2 502 731 A1
(51) ***B29C 70/06*** (11) 2 502 732 A1
(51) ***F04B 53/02*** (11) 2 071 190 B1
(51) ***G21C 15/18*** (11) 2 099 033 B1

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***F27B 15/02*** (11) 2 503 273 A1

(73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 484 811 B1

(71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 502 743 A1

(73) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 1 964 669 B1

(73) **Mitsubishi Space Software Co., Ltd.**
(51) ***G10L 17/00*** (11) 1 386 584 B1

(71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***C07D 257/04*** (11) 2 502 919 A1

(71) **Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 502 698 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 502 637 A1
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 502 638 A1
(51) ***C08F 4/52*** (11) 1 092 729 B1
(51) ***C08G 18/38*** (11) 1 746 118 B1
(51) ***C08G 75/20*** (11) 1 788 649 B1
(51) ***C09D 183/08*** (11) 2 258 780 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 503 394 A1

(73) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 1 813 745 B1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 503 325 A1

(71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B41J 11/46*** (11) 2 502 750 A2

(73) **Miyaoku, Tsutomu**
(51) ***F16H 55/08*** (11) 1 873 420 B1

(73) **Miyazaki Prefecture**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 1 695 758 B1

(71) **MOBA - Mobile Automation AG**
(51) ***G01B 17/00*** (11) 2 503 283 A1

(73) **Mobile Climate Control Sverige AB**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 050 599 B1

(71) **Modulated Imaging Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 501 288 A1

(71) **Molda AG**
(51) ***C08L 89/06*** (11) 2 502 964 A1

(71) **Molecular Detection Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 503 008 A1

(71) **Møller, Claus Schmidt**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 501 421 A1

(71) **Monolith GmbH Bürosysteme**
(51) ***B32B 37/06*** (11) 2 502 745 A1

(73) **Montgomery, Robert Keith**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(71) **Montres Breguet SA**
(51) ***G04B 9/02*** (11) 2 503 405 A1
(51) ***G04B 13/00*** (11) 2 503 407 A2
(51) ***G04B 19/25*** (11) 2 503 409 A1
(51) ***G04B 19/25*** (11) 2 503 410 A2
(51) ***G04B 19/253*** (11) 2 503 411 A1
(51) ***G04B 19/26*** (11) 2 503 412 A1
(51) ***G04G 17/02*** (11) 2 503 417 A1
(51) ***G10F 1/06*** (11) 2 503 543 A1

(71) **Moog Unna GmbH**
(51) ***H02K 23/64*** (11) 2 502 334 A2

(71) **Moser Baer India Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 503 621 A1

(73) **Motonic Corporation**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 292 916 B1

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 502 136 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 502 187 A1
(51) ***G10L 19/14*** (11) 2 359 365 B1

(71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 502 362 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 502 396 A1

(71) **Moyo, André**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 501 876 A1

(71) **MPA Networks, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 502 180 A1

(71) **MPC Besitzgesellschaft mbH**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 501 540 A1

(71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***C23C 24/04*** (11) 2 503 026 A1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 503 107 A1

(71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) ***F02B 37/013*** (11) 2 501 913 A1

(71) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B65G 17/20*** (11) 2 501 632 A2

(71) **Müller, Beat**
(51) ***B03C 3/86*** (11) 2 501 480 A1

(73) **Müller, Bernd H.**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 167 231 B1

(71) **Multitouch Oy**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 502 132 A1

(71) **MUNTERS CORPORATION**
(51) ***B01D 53/06*** (11) 2 502 665 A1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 49/06*** (11) 2 502 863 A2
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 502 865 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 503 423 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 503 424 A1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 1 788 384 B1

(71) **Murray Goulburn Co-operative Co. Limited**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 2 501 411 A1

(71) **Murray Goulburn Co-Operative Co. Ltd.**
(51) ***C12N 1/19*** (11) 2 501 796 A1

(71) **MUSC Foundation For Research Development**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 501 800 A2

(71) **Mustek Systems Inc.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 503 770 A1

(71) **Myriant Corporation**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 501 797 A2
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 501 798 A2

(73) **Myweather, LLC**
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 1 977 406 B1

(73) **N30 Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 2 315 590 B1

(71) **Nabtesco Corporation**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 503 087 A1

(71) **NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG**
(51) ***F16H 47/02*** (11) 2 503 187 A1
(51) ***F16H 47/02*** (11) 2 503 188 A1

(73) **Nagoya Industrial Science Research Institute**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 1 548 114 B1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 502 381 A1

(71;73) **Nam, Jong Hyun**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 1 971 321 B1
(51) ***A61K 36/48*** (11) 2 502 629 A1

(71) **Nanjing Haike Medical Equipment Co. Ltd**
(51) ***G01H 3/00*** (11) 2 503 308 A1

(71) **Nanjing Medical University**
(51) ***C07D 231/56*** (11) 2 502 916 A1

(71) **Nano-Nouvelle Pty Ltd**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 501 466 A1

(73) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) ***C08G 69/40*** (11) 2 287 230 B1

(71) **NanoWorld AG**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 502 876 A1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 502 569 A2

(71) **Nasser Saeed B ALGhamdi**
(51) ***F02B 75/32*** (11) 2 503 129 A1

(73) **Natali, Carlo**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 133 864 B1

(71) **National Cheng Kung University**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 502 582 A1

(71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C09K 11/59*** (11) 1 873 225 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 503 013 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 2 503 326 A1

(73) **National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 459 677 B1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 31/00*** (11) 2 501 892 A1
(51) ***E21B 31/03*** (11) 2 501 893 A2

(71) **National Research Council of Canada**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 501 698 A1

(73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 1 747 262 B1

(71) **National Taiwan University of Science and Technology**
(51) ***B08B 15/02*** (11) 2 502 682 A2

(73) **National University Corporation Chiba University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 163 645 B1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 503 332 A2

(73) **National University Corporation Nagaoka University of Technology**
(51) ***H02P 27/04*** (11) 2 079 161 B1

(71;73) **National University Corporation Okayama University**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 502 985 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 159 281 B1

(71) **National University of Singapore**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 2 501 722 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 501 723 A1

(71) **Navilyst Medical, Inc.**
(51) ***A61M 39/00*** (11) 2 501 434 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G01S 15/00*** (11) 2 503 353 A1
(51) ***G02B 7/04*** (11) 1 670 240 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 503 622 A2
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 006 935 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 503 722 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 036 238 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 503 738 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 740 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 741 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 200 237 A3
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 120 424 B1
(51) ***H04N 1/46*** (11) 1 507 403 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 503 819 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 1 874 077 B1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 2 502 447 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 0 940 930 B1

(71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 503 634 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 502 400 A1

(71) **Nec System Technologies, Ltd.**
(51) ***G06T 3/60*** (11) 2 503 505 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 503 512 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***C25F 1/00*** (11) 2 503 032 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 503 339 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 859 570 B1

(71) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 501 412 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 501 413 A2

(73) **NEL Technologies Limited**
(51) ***A43B 23/24*** (11) 1 629 694 B1

(71;73) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 501 865 A1
(51) ***F16K 1/10*** (11) 2 226 697 B1

(73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) ***B65H 45/14*** (11) 2 354 068 B1

(71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 501 385 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 2 502 499 A1
(51) ***A23D 9/02*** (11) 2 502 500 A1
(51) ***A23D 9/02*** (11) 2 502 501 A1
(51) ***A23D 9/02*** (11) 2 502 502 A1
(51) ***A23G 9/48*** (11) 2 501 243 A1
(51) ***A23K 1/16*** (11) 1 755 406 B1
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 317 898 B1
(51) ***A47J 31/54*** (11) 2 502 532 A1
(51) ***B65B 51/30*** (11) 2 502 832 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 210 827 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 404 844 B1

(71) **Netlogic Microsystems, Inc.**
(51) ***G11C 5/14*** (11) 2 503 555 A1

(71) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 502 057 A1

(73) **NeuroArm Surgical, Ltd.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 142 132 B1

(71) **New York Society for the Ruptured and Crippled Maintaining the Hospital for Special Surgery**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 501 340 A2
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 501 341 A2

(71) **New York University**
(51) ***H01L 43/08*** (11) 2 503 613 A2
(51) ***H01L 43/08*** (11) 2 503 614 A2

(71;73) **Newfrey LLC**
(51) ***B21J 15/04*** (11) 2 502 686 A1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 199 629 B1

(71;73) **Nexans**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 503 093 A2
(51) ***F16B 31/02*** (11) 1 933 043 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 026 530 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 502 660 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 502 661 A2
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 502 662 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 502 663 A1
(51) ***C04B 35/465*** (11) 2 138 472 B1
(51) ***F01M 5/00*** (11) 2 503 118 A2
(51) ***H01L 21/67*** (11) 1 703 545 B1
(51) ***H03K 3/57*** (11) 1 376 868 B1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) ***H05B 3/14*** (11) 1 282 341 B1

(73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 619 264 B1

(71) **Nichia Corporation**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 503 377 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 503 607 A2

(71) **Nicox S.A.**
(51) ***C07C 201/02*** (11) 2 501 671 A1
(51) ***C07J 71/00*** (11) 2 501 710 A2

(71) **Nifco Inc.**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 502 772 A1
(51) ***F16F 9/12*** (11) 2 503 179 A1

(71) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***H03B 5/36*** (11) 2 503 687 A2

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 502 560 A1

(73) **Nihon University**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 854 879 B1

(71;73) **Nike International Ltd.**
(51) ***A43B 5/00*** (11) 1 993 391 B1
(51) ***A43B 7/20*** (11) 2 501 250 A1
(51) ***A63B 53/00*** (11) 2 501 443 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 503 382 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 498 131 A3
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 503 590 A1

(73) **NIKON CORPORATION**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 1 775 755 B1

(73) **Ningbo Qinhe Electrical Co., Ltd.**
(51) ***D06F 29/00*** (11) 2 253 755 B1

(71) **Ningbo Wanhua Polyurethanes Co., Ltd.**
(51) ***C07C 211/36*** (11) 2 502 900 A1

(71) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/675*** (11) 2 502 627 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***C04B 24/26*** (11) 1 622 845 B1

(71;73) **Nippon Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 444 374 B2
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 503 014 A1

(71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***G09C 1/00*** (11) 2 503 533 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 309 217 B1

(73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 1 770 253 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 503 628 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 458 669 A3

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 2 502 672 A1
(51) ***B60N 2/30*** (11) 1 916 149 B1
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 025 567 B1
(51) ***F02B 37/007*** (11) 1 990 515 B1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 003 717 B1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 375 877 B1

(73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) ***B62D 6/04*** (11) 1 491 427 B1

(71) **Nissan Motor Corporation**
(51) ***F16F 13/10*** (11) 2 503 181 A1

(71) **Nissan Motor Ltd.**
(51) ***F02D 31/00*** (11) 1 983 177 A3

(71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 502 795 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 2 238 990 A3
(51) ***A61L 15/44*** (11) 2 238 991 A3
(51) ***A61L 15/44*** (11) 2 494 995 A3
(51) ***C08G 64/02*** (11) 2 502 947 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 502 953 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 502 954 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 206 758 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 503 365 A1
(51) ***G02F 1/13363*** (11) 2 302 444 B1
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 503 561 A1
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 503 562 A1
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 503 563 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 565 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 566 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 567 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 568 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 569 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 570 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 571 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 572 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 573 A1

(73) **NKT Cables GmbH**
(51) ***H02G 15/22*** (11) 2 259 401 B1

(73) **NOK CORPORATION**
(51) ***H01M 2/08*** (11) 1 630 888 B1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 011 014 B1
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 502 184 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 502 227 A1
(51) ***H04H 20/61*** (11) 2 502 368 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 485 507 A3
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 501 161 A3

(73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 997 345 B1

(71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) ***H04L 7/00*** (11) 2 051 431 B1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 2 086 157 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 502 385 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 502 438 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 503 815 A1

(71) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 502 431 A2

(73) **Norgren GmbH**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 352 924 B1

(71) **Nortel Networks Limited**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 267 959 A3

(73) **Northamptonshire Police Authority**
(51) ***A61B 5/117*** (11) 2 144 562 B1

(73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 1 604 173 B1

(71) **Norton Waterford**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 502 644 A1

(71) **Novagali Pharma S.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 501 361 A1
(51) ***A61K 31/5575*** (11) 2 501 388 A1

(71) **Novagen Holding Corporation**
(51) ***C07K 14/505*** (11) 2 450 373 A3

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 1 931 309 B1
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 501 370 A1
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 501 384 A1
(51) ***A61K 31/663*** (11) 1 591 122 B1
(51) ***A61L 12/12*** (11) 2 501 417 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 501 420 A1
(51) ***C07D 213/30*** (11) 2 501 678 A1
(51) ***C07D 231/40*** (11) 2 501 683 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 564 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 565 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 566 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 567 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 568 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 569 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 570 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 571 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 572 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 573 A3
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 479 574 A3

(73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***A61K 31/663*** (11) 1 591 122 B1

(73) **Novel Concepts, Incorporated**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 0 938 639 B1

(71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 502 618 A2
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 015 770 B1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 1 893 256 B1

(73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 1 831 242 B1

(71) **Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 501 523 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 501 792 A2
(51) ***C12N 9/54*** (11) 1 141 262 B2

(73) **Novozymes Inc.**
(51) ***C12N 9/34*** (11) 2 278 016 B1

(71) **Nowymed AG**
(51) ***A61B 5/0432*** (11) 2 502 556 A1

(71) **Nrg Systems, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 174 A1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 503 167 A1
(51) ***F16C 33/58*** (11) 2 503 168 A1
(51) ***F16C 33/64*** (11) 2 503 169 A1

(71) **Nst Newco Safety Technologies GmbH**
(51) ***F41A 19/65*** (11) 2 502 018 A1

(71) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***B21K 1/30*** (11) 2 502 687 A1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 128 742 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 128 749 A3
(51) ***H04B 1/12*** (11) 1 443 663 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 503 722 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 503 781 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 1 503 607 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 273 813 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 503 546 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 503 547 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 503 548 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 015 489 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 503 721 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 503 817 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 387 282 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01N 27/64*** (11) 2 503 329 A1
(51) ***G01T 3/00*** (11) 2 075 595 A3

(71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F17C 5/06*** (11) 2 503 213 A2

(71;73) **Nuplex Resins B.V.**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 104 694 B1
(51) ***C09D 175/12*** (11) 2 501 766 A1
(51) ***C09D 175/12*** (11) 2 501 767 A1

(71) **Nürnberg Gummi Babyartikel GmbH & Co. KG**
(51) ***A61J 11/00*** (11) 2 353 575 A3

(71) **NV Bekaert SA**
(51) ***B23D 61/18*** (11) 2 501 513 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 593 151 B1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 503 690 A2

(73) **Nycomed GmbH**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 316 454 B1

(73) **Oberhofer, Kurt**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 1 990 309 B1

(73) **Oberhofer, Timm**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 1 990 309 B1

(71) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 501 554 A1

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 323 078 B1

(71) **OC Oerlikon Balzers AG**
(51) ***H01L 23/14*** (11) 2 502 268 A2

(71) **Ocali Bilisim Teknolojileri Yazilim Donanim San. Tic. A.S.**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 502 208 A2

(71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41M 7/00*** (11) 2 501 551 A1

(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 501 764 A1
(51) ***H04N 1/113*** (11) 2 349 726 B1
(51) ***H04N 1/405*** (11) 2 502 406 A1

(71) **Oclaro Technology PLC**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 278 762 A3
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 278 763 A3

(71) **Odelo GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 503 222 A1

(73) **Odyssey Thera Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 590 476 B1

(71) **Oerlikon Solar AG, Trübbach**
(51) ***H01L 31/20*** (11) 2 502 285 A2

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 1 655 600 B1

(71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 502 255 A1

(71) **OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES (ONERA)**
(51) ***G02F 1/35*** (11) 2 503 387 A1

(73) **Officine Mistrello S.r.l.**
(51) ***B65G 49/06*** (11) 2 261 146 B1
(51) ***B65G 49/06*** (11) 2 261 147 B1

(73) **Oh, Tae-jun**
(51) ***B26B 19/14*** (11) 2 213 427 B1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 1 483 833 B1

(73) **Ökrös, Pal**
(51) ***E03D 5/00*** (11) 1 595 036 B1

(73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 1 938 740 B1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 294 966 B1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 2 503 006 A1
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 503 371 A2
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 503 373 A1

(71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 543 A1
(51) ***A61B 1/018*** (11) 1 977 681 B1
(51) ***A61B 1/05*** (11) 2 138 092 B1
(51) ***H01R 12/72*** (11) 2 149 942 B1

(71) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 544 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 545 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 546 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 547 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 548 A1

(71) **Olympus NDT**
(51) ***G01N 29/07*** (11) 2 249 152 A3

(71) **Omega SA**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 502 516 A1

(73) **Omega Techno Modeling Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 1 968 155 B1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 503 426 A1

(71) **OMT Officine Meccaniche Torino S.p.A.**
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 503 138 A1

(71) **Omya Development AG**
(51) ***C08K 9/04*** (11) 2 501 752 A1

(73) **OMYA DEVELOPMENT AG**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 1 843 794 B1

(71) **On Point Indicators GmbH**
(51) ***G01K 11/12*** (11) 2 502 039 A1
(51) ***G01K 11/16*** (11) 2 502 040 A1

(71) **Onamba Co., Ltd.**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 503 642 A1

(71) **Oncotest GmbH**
(51) ***C07D 313/00*** (11) 2 501 689 A1

(71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 501 988 A2

(73) **ONO SOKKI CO., LTD.**
(51) ***G01P 3/44*** (11) 1 921 455 B1

(71) **Opera Software Asa**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 502 138 A1

(71) **Opto Design, Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 503 215 A1

(71) **Opto-MST Sensoren Und Systeme GmbH**
(51) ***G01S 3/783*** (11) 2 502 087 A1
(51) ***G01S 3/783*** (11) 2 502 088 A1

(71) **Optomed Oy**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 501 273 A1
(51) ***G03B 15/06*** (11) 2 502 114 A1

(71) **OPX Biotechnologies Inc.**
(51) ***C12P 7/40*** (11) 2 501 819 A2
(51) ***C12P 7/62*** (11) 2 501 820 A1

(73) **Oracle America, Inc.**
(51) ***G06F 9/52*** (11) 1 104 900 B1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 1 353 274 B1

(73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 627 334 B1

(73) **Oracle s.r.l.**
(51) ***B08B 1/04*** (11) 2 467 213 B1

(71) **Orchard, Trevor**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 502 052 A1

(71) **Oregon Health and Science University**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 501 397 A2
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 502 076 A2

(71) **Orienti, Fabrizio**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 503 262 A2

(73) **Origin Electric Company, Ltd.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 1 911 793 B1

(71) **Ormat Technologies Inc.**
(51) ***F01K 25/00*** (11) 2 501 904 A2

(71) **Orthoservice AG**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 502 608 A1

(71) **OrthoWin SA**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 502 580 A1
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 502 581 A1

(71) **OSRAM AG**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 501 986 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 501 987 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 503 214 A1
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 501 989 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 501 991 A1
(51) ***F21V 7/22*** (11) 2 362 134 A3
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 502 271 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 502 463 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 848 A1

(71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 502 460 A1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 503 214 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 502 463 A1

(71) **Osram Società Riunite, Osram Edison-Clerici S.p.A.**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 501 989 A1

(71) **Össur HF**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 501 344 A1

(73) **OTB Solar B.V.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 1 911 102 B1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 503 794 A1

(73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 187 216 B1

(73) **Otto Ganter GmbH & Co. KG Normteilefabrik**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 760 233 B1

(71) **Outlast Technologies, Inc.**
(51) ***D02G 3/04*** (11) 2 501 846 A2

(71) **Oxyrane UK Limited**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 501 805 A2

(73) **OY M. HALOILA AB**
(51) ***B65B 11/04*** (11) 2 349 847 B1

(73) **Ozone Wash (Pty) Limited**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 1 675 496 B1

(71) **PA Knowledge Limited**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 501 347 A1

(73) **Pabari, Alpa Shantilal**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 2 144 588 B1

(73) **Pabari, Hiten Shantilal**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 2 144 588 B1

(71) **Paccor Deutschland GmbH**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 2 502 850 A1

(73) **Pace Plc**
(51) ***H04N 5/04*** (11) 1 720 339 B1

(71) **Pacecontrols LLC**
(51) ***G05D 5/00*** (11) 2 502 121 A1

(73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) ***H04B 5/02*** (11) 1 841 087 B1

(71) **Packaging Technologies & Inspection LLC**
(51) ***G01M 3/34*** (11) 2 502 043 A1

(71) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**
(51) ***B29C 65/18*** (11) 2 502 725 A1

(71) **Palm, Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 502 200 A2

(71) **Palomar Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 263 749 A3

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 2 394 530 A3
(51) ***A47L 7/04*** (11) 1 330 976 B2
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 502 926 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 502 956 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 468 948 A3
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 503 152 A2
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 503 153 A2
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 503 154 A2
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 503 155 A2
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 503 218 A1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 503 304 A1
(51) ***G02B 7/04*** (11) 1 830 208 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 259 220 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 267 656 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 309 453 A3
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 503 550 A1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 2 503 554 A1
(51) ***H01H 50/14*** (11) 2 503 582 A1
(51) ***H01L 33/54*** (11) 2 503 608 A2

(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 503 615 A1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 503 665 A1
(51) ***H03H 9/145*** (11) 2 161 836 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 503 709 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 503 727 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 501 089 A3
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 503 751 A1
(51) ***H04N 5/243*** (11) 2 503 774 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 211 551 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 453 319 B1
(51) ***H04N 7/36*** (11) 2 273 793 B1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 312 858 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 503 835 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 845 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 846 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 847 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 850 A2

(71) **Pangborn Corporation**
(51) ***B24C 5/06*** (11) 2 501 522 A1

(71) **Pannonpharma Gyógyszergyártó Kft.**
(51) ***C12P 19/62*** (11) 2 501 821 A1

(71) **Park, Man Keon**
(51) ***A47G 25/02*** (11) 2 502 527 A2

(71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***F25B 41/06*** (11) 2 502 010 A1

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 502 475 A1

(71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***B81C 99/00*** (11) 2 502 877 A1
(51) ***G04B 5/06*** (11) 2 503 404 A1

(73) **Patel, Vipulkumar**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(73) **Pathak, Soham**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(73) **Pathogen Solutions (UK) Limited**
(51) ***A61L 9/20*** (11) 1 523 341 B1

(71) **PAV Card GmbH**
(51) ***B42D 3/12*** (11) 2 050 580 A3

(71) **PC-Tel, Inc.**
(51) ***H01Q 9/28*** (11) 2 503 640 A1

(71) **Pegatron Corporation**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 503 210 A2

(71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) ***C07D 309/30*** (11) 2 502 923 A1

(71) **Pelamis Wave Power Limited**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 501 927 A2

(71) **Pelican Imaging Corporation**
(51) ***G03B 19/02*** (11) 2 502 115 A2

(71) **Perachem Limited**
(51) ***A61K 8/23*** (11) 2 502 613 A2
(51) ***A61K 8/23*** (11) 2 502 614 A2

(71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 502 050 A1

(71) **Perrichon, Claude Annie**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 502 474 A1

(73) **Perry Dynamics, Inc.**
(51) ***A63B 22/14*** (11) 1 494 762 B1

(71) **Petroliam Nasional Berhad**
(51) ***F02F 7/00*** (11) 1 911 956 A3

(73) **Petrolvalves USA**
(51) ***F16K 41/00*** (11) 1 819 956 B1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 072 835 B1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60R 21/02*** (11) 2 502 792 A1
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 501 881 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 501 909 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 501 910 A1

(73) **Phadia AB**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 325 329 B1

(73) **Pharma Consult Ges.m.b.H. & Co Nfg KG**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 037 988 B1

(71) **Pharnext**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 502 079 A1

(71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 2 501 289 A2
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 501 290 A1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 503 349 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 502 204 A1
(51) ***H01J 9/28*** (11) 2 502 253 A1

(71) **Phoenix Contact Development & Manufacturing, Inc.**
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 503 645 A2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 503 864 A2

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 1/00*** (11) 2 503 574 A2
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 503 669 A2

(71;73) **Phonak AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 351 383 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 502 428 A2
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 502 429 A1

(71) **Phonic Co., Ltd.**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 503 281 A2

(71) **Piccaluga, Pierre**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 502 474 A1

(71) **Pick, André**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 503 003 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 501 921 A1

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 501 812 A1

(71) **Pietsch, Peter**
(51) ***A47C 17/52*** (11) 2 502 523 A1

(71) **Pii Limited**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 2 503 697 A1

(71) **Pilkin, Vitaly Evgenievich**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 503 542 A1

(73) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 274 835 B1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 2 501 574 A1

(73) **Pininfarina S.P.A.**
(51) ***B60J 7/16*** (11) 2 366 573 B1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) ***H02N 2/00*** (11) 2 503 681 A1

(73) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) ***A01H 1/04*** (11) 1 991 047 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 126 097 B1

(71) **Pipelife Nederland B.V.**
(51) ***B65H 49/18*** (11) 2 502 864 A1

(71) **Piramal Imaging SA**
(51) ***A61K 51/04*** (11) 2 501 416 A1
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 501 663 A2

(71) **Piramal Life Sciences Limited**
(51) ***C07D 313/00*** (11) 2 501 689 A1

(73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 234 799 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 349 700 B1
(51) ***B29D 30/38*** (11) 2 342 070 B1

(71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 503 500 A1

(71) **Plakabeton S.A.**
(51) ***E01C 11/14*** (11) 2 503 060 A2

(71) **PLANMECA OY**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 502 565 A1

(71) **Plansee SE**
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 502 297 A1

(73) **PLANSEE SE**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 038 450 B1

(71) **Plant Bioscience Limited**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 471 932 A3
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 471 934 A3
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 471 935 A3

(73) **PLC Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 010 268 B1

(71) **Plexxikon, Inc.**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 501 236 A1

(71) **Pneuma Pure I.P. Limited**
(51) ***A47G 9/00*** (11) 2 501 261 A2

(73) **POCLAIN HYDRAULICS**
(51) ***F04B 23/06*** (11) 1 748 189 B1

(73) **Poizot, Francis**
(51) ***B05B 11/02*** (11) 2 300 171 B1

(71) **Politec Polimeri Tecnici S.A.**
(51) ***E04B 1/61*** (11) 1 997 973 A3

(73) **POLITECHNIKA WROCLAWSKA**
(51) ***H01J 37/244*** (11) 1 706 887 B1

(71) **Politechnika Wroclawska (Wroclaw University Of Technology)**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 502 102 A1

(71) **Pollogen Ltd**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 501 352 A2

(71) **Polycom, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 502 155 A1

(71) **Polyphor Ag**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 501 715 A1

(73) **Polyphor Ltd.**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 1 532 164 B1

(71) **Polyphotonix Limited**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 503 616 A1

(71) **Pomagalski**
(51) ***B61B 12/00*** (11) 2 502 799 A1

(71) **Pondactum AB**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 2 501 223 A1

(71) **Pontificia Universidad Catolica De Chile**
(51) ***G01N 33/12*** (11) 2 503 331 A2

(71) **Pool, Leonard**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 502 419 A2

(71) **POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH**
(51) ***A43C 11/16*** (11) 2 502 513 A1
(51) ***A63C 17/06*** (11) 2 502 652 A1

(73) **Powerwave Comtek Oy**
(51) ***H01P 5/18*** (11) 1 989 754 B1

(73) **Powerwave Technologies, Inc.**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 1 749 359 B1

(73) **Pozzati, Roberto**
(51) ***F16K 41/00*** (11) 1 819 956 B1

(71) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 502 093 A2
(51) ***G01V 1/50*** (11) 2 502 095 A2

(71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 236 A2
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 237 A2
(51) ***G21K 5/04*** (11) 2 502 238 A2

(73) **Prad Research And Development Ltd**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 1 840 325 B1

(71) **Prati, Massimo**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 501 469 A1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 503 131 A2
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 503 684 A1

(73) **Precilec**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 279 897 B1

(73) **Preformed Line Products (GB) Limited**
(51) ***H02G 7/12*** (11) 1 754 293 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C07B 61/00*** (11) 2 332 896 A3

(73) **Primearth EV Energy Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 1 968 155 B1

(73) **Princo Corp.**
(51) ***H05K 3/36*** (11) 2 190 273 B1

(71) **Proactor Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 2 501 790 A1

(73) **Probiodrug AG**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 118 101 B1

(73) **Probiotical S.p.a.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 1 773 361 B2

(71) **Profas GmbH & Co. KG**
(51) ***D04B 1/28*** (11) 2 501 847 A2

(71) **profine GmbH**
(51) ***E06B 3/36*** (11) 2 503 089 A1

(73) **Promat Research and Technology Centre N.V.**
(51) ***C04B 28/32*** (11) 2 285 750 B1

(71) **Promega Corporation**
(51) ***C12N 9/14*** (11) 2 502 990 A2

(73) **Proxeon Biosystems A/S**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 296 862 B1

(73) **Prysm, Inc.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 021 861 B1

(71) **PSP Technology Limited**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 501 350 A1

(71) **Psymetrix Ltd**
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 502 320 A2

(71) **Puku Limited**
(51) ***F16L 33/00*** (11) 2 501 977 A1

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) ***B01F 17/10*** (11) 2 501 468 A2

(73) **Pütz GmbH + Co. Folien KG**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 881 894 B1

(71) **Q Systems Limited**
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 501 259 A2

(71) **Qiagen**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 502 083 A1

(71) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12M 1/30*** (11) 2 502 982 A1
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 503 316 A1

(71) **QIAGEN GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 501 811 A1

(73) **Qimonda AG**
(51) ***H01L 21/316*** (11) 1 183 721 B1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 1 783 844 B1

(71) **QNX Software Systems Limited**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 503 430 A1

(71) **QuadraMed Affinity Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 073 137 A3

(73) **Qualcomm Atheros, Inc.**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 002 510 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 502 026 A2
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 502 089 A2
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 502 130 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 502 135 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 502 141 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 502 145 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 502 146 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 502 151 A2
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 502 225 A1
(51) ***H01L 21/8246*** (11) 2 502 267 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 502 324 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 502 325 A2
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 502 326 A2
(51) ***H02J 7/04*** (11) 2 502 327 A2
(51) ***H02J 7/04*** (11) 2 502 328 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 254 262 A3
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 502 355 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 502 356 A2
(51) ***H04J 3/12*** (11) 2 503 719 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 502 375 A2
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 502 376 A2
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 502 379 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 247 066 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 502 404 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 502 405 A1
(51) ***H04W 8/16*** (11) 2 502 432 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 502 434 A2
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 502 444 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 502 448 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 502 449 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 502 451 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 502 452 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 502 453 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 502 455 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 503 839 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 502 458 A1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 057 798 B1

(71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 501 645 A2

(71) **Qualcomm, Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 503 301 A2
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 503 302 A2
(51) ***H03M 7/42*** (11) 2 495 878 A3
(51) ***H04W 36/38*** (11) 2 503 823 A2
(51) ***H04W 36/38*** (11) 2 503 824 A2

(71) **Quality Vision International Inc.**
(51) ***H02K 41/02*** (11) 2 502 335 A2

(71) **Quanta Fluid Solutions Ltd**
(51) ***F04B 43/06*** (11) 2 501 935 A1

(71) **Queen's University At Kingston**
(51) ***A61B 17/90*** (11) 2 501 313 A1

(73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 666 609 B1

(73) **Quinten, Werner**
(51) ***H01L 35/30*** (11) 1 968 101 B1

(71) **R. BOURGEOIS (société anonyme)**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 503 670 A1

(71) **Raczkowski, Raymond**
(51) ***E01F 7/02*** (11) 2 501 859 A2

(71) **RADIALL**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 503 651 A1

(73) **RADIALL Société anonyme dite:**
(51) ***H01R 13/646*** (11) 2 304 852 B1

(73) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 450 921 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 363 956 B1

(71) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 503 497 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 503 498 A1

(71) **Rambus Inc.**
(51) ***G11C 29/42*** (11) 2 502 234 A2

(71) **Rambus International Ltd**
(51) ***F21V 1/00*** (11) 2 501 990 A1

(73) **Ramos-Valcarce Morcillo, Miguel Angel**
(51) ***A47L 13/14*** (11) 1 774 892 B1

(73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 139 465 B1

(71;73) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) ***C07C 231/22*** (11) 2 501 674 A2
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 501 694 A1
(51) ***C07D 411/04*** (11) 2 225 232 B1

(73) **Rapid Rail International Limited**
(51) ***F16F 7/12*** (11) 1 888 940 B1

(71;73) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 502 056 A1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 260 333 B1

(73) **Ravensburger Spieleverlag GmbH**
(51) ***A63F 9/12*** (11) 2 352 564 B1

(71) **RCS S.r.l.**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 503 212 A2

(71) **Reactive Technologies Limited**
(51) ***G01R 21/133*** (11) 2 503 344 A1

(71) **REC Silicon Inc.**
(51) ***C23C 16/442*** (11) 2 501 838 A2

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 502 827 A1

(71) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 501 492 A1
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 501 493 A1
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 501 494 A1

(71) **Red Bull GmbH**
(51) ***B65D 17/32*** (11) 2 502 838 A1

(71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***C21C 5/52*** (11) 2 503 011 A1

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 501 817 A1

(73) **Rehau AG & Co**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 369 245 B1

(73) **Rehau AG + Co**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 338 012 B1

(73) **Rehau SA**
(51) ***B65H 75/22*** (11) 1 795 480 B1

(71) **Reichart, Norbert**
(51) ***F42B 4/20*** (11) 2 502 021 A1

(73) **Reinhardt - Technik GmbH**
(51) ***B01F 3/08*** (11) 2 219 768 B1

(73) **Reining, Lynn E.**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 1 610 875 B1

(73) **Reining, William N.**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 1 610 875 B1

(71) **REM Technologies, Inc.**
(51) ***B24B 31/06*** (11) 2 501 520 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 2 352 661 B1
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 243 690 B1
(51) ***B65D 81/127*** (11) 2 331 429 B1
(51) ***F01M 1/08*** (11) 2 503 117 A1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 2 501 948 A1

(73) **Renault SAS**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 2 134 503 B1

(71) **Renewable Densified Fuels, LLC**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 2 502 974 A1

(71) **Renfert GmbH**
(51) ***A61C 3/025*** (11) 2 502 598 A1

(71) **Renson, Paul**
(51) ***E05D 5/12*** (11) 2 503 083 A1

(71) **REpower Systems AG**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 343 453 A3

(73) **REpower Systems SE**
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 288 016 B1

(71) **Research in Motion Corporation**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 503 447 A1

(71;73) **Research In Motion Limited**
(51) ***G01R 1/073*** (11) 2 348 324 B1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 503 434 A1
(51) ***G06F 3/046*** (11) 2 503 436 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 503 447 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 473 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 164 014 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 503 479 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 503 494 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 503 495 A1
(51) ***H01H 13/83*** (11) 2 503 578 A1
(51) ***H01H 13/88*** (11) 2 503 579 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 503 637 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 503 699 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 503 728 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 503 730 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 757 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 758 A2
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 268 051 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 224 704 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 503 768 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 503 769 A1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 293 593 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 077 003 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 503 808 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 502 440 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 502 441 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 503 822 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 503 826 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 503 828 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 262 328 B1

(71;73) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 501 422 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 501 425 A1
(51) ***A61M 16/08*** (11) 1 740 247 B1

(71) **ResMed Motor Technologies Inc.**
(51) ***A62B 7/00*** (11) 2 501 439 A1

(71) **Rexam Dispensing Systems**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 502 676 A1

(73) **Rexam Pharma La Verpillière**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 135 631 B1

(71) **RFS Brasil Telecomunicações LTDA**
(51) ***H01B 11/22*** (11) 2 503 559 A1

(73) **RGB Systems, Inc.**
(51) ***H03K 4/06*** (11) 2 127 078 B1

(71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 503 334 A2

(73) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 044 382 B1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F41G 1/44*** (11) 2 502 020 A1

(73) **Rhenter, Jean-Luc**
(51) ***A43B 17/14*** (11) 1 653 823 B1

(73) **Rhodia Opérations**
(51) ***C01B 33/148*** (11) 2 276 699 B1

(71) **Ricardo Uk Limited**
(51) ***H02K 49/10*** (11) 2 502 336 A2

(73) **Richard Wolf GmbH**
(51) ***A61B 17/42*** (11) 2 329 776 B1

(71) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 501 391 A2

(73) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***B41J 23/02*** (11) 2 390 104 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 11/42*** (11) 1 742 803 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 503 401 A2
(51) ***G11B 20/18*** (11) 1 253 590 B1
(51) ***H04N 1/56*** (11) 2 372 998 A3
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 096 860 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 028 823 B1

(71) **Riezler, Josef**
(51) ***B08B 9/043*** (11) 2 502 681 A2

(71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 501 705 A1

(71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) ***A01H 5/12*** (11) 2 501 220 A1

(73) **Riken**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 1 970 445 B1

(73) **RITAG Ritterhuder Armaturen GmbH & Co. Armaturenwerk KG**
(51) ***F16K 47/02*** (11) 2 176 577 B1

(73) **River Diagnostics B.V.**
(51) ***G02B 6/26*** (11) 1 399 731 B1

(71) **Rizzoli Ortopedia S.p.A.**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 501 343 A2

(73) **RMSpumptools Limited**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 088 279 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 501 512 A1
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 501 579 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 501 590 A1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 501 591 A1
(51) ***B60T 8/48*** (11) 2 178 727 B1
(51) ***B65B 9/22*** (11) 2 501 617 A1
(51) ***C25C 3/14*** (11) 2 501 843 A1
(51) ***C25D 5/34*** (11) 2 503 031 A2
(51) ***E02B 17/08*** (11) 2 501 861 A1
(51) ***E02B 17/08*** (11) 2 501 862 A1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 501 916 A1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 501 917 A1
(51) ***F02D 41/30*** (11) 2 217 795 B1
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 299 101 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 126 332 B1
(51) ***F02M 59/46*** (11) 2 283 227 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 300 702 B1
(51) ***F04B 23/10*** (11) 2 255 089 B1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 501 959 A1
(51) ***F16K 17/04*** (11) 2 501 965 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 501 967 A1
(51) ***G01B 3/40*** (11) 2 502 022 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 502 086 A1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 225 585 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 503 422 A2
(51) ***H01F 5/02*** (11) 2 181 451 B1
(51) ***H01R 13/42*** (11) 2 503 646 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 502 321 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 502 322 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 502 323 A1
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 502 329 A2
(51) ***H02K 1/16*** (11) 2 374 198 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 502 331 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 502 333 A2
(51) ***H03K 5/003*** (11) 2 225 829 B1
(51) ***H04H 40/18*** (11) 2 502 369 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 1 724 158 B1
(51) ***B60T 7/22*** (11) 1 904 352 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 503 294 A2
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 520 320 B1
(51) ***H01R 13/642*** (11) 1 523 790 B1
(51) ***H02K 11/04*** (11) 1 551 093 B1
(51) ***H02P 8/42*** (11) 1 346 465 B1
(51) ***H04H 20/22*** (11) 1 784 934 B1
(51) ***H04H 60/74*** (11) 2 063 559 A3

(71) **Robert Bosch GmbH and Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 501 592 A1

(71) **Roberts Marketing DE Inc.**
(51) ***B01D 24/24*** (11) 2 468 377 A3

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 503 312 A1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 2 502 054 A1
(51) ***G01N 33/86*** (11) 1 522 859 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 168 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 170 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 172 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 503 481 A1

(73) **Rodenstock GmbH**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 1 963 908 B1

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 1 921 873 B1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A01N 25/18*** (11) 2 501 226 A2
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 119 358 B1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 227 954 B1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 1 832 610 B1
(51) ***C08L 33/00*** (11) 1 739 128 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) ***C09D 133/14*** (11) 1 829 942 B1

(73) **Rohr, Inc.**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 1 889 713 B1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 1 880 941 B1

(71) **Rollax GmbH & Co. Kg**
(51) ***F16C 19/49*** (11) 2 503 166 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***G01N 21/71*** (11) 2 502 053 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland & Co. KG**
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 503 242 A2

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 037 172 A3
(51) ***F23R 3/60*** (11) 2 503 246 A2

(71) **Rolls-Royce plc**
(51) ***C23F 1/08*** (11) 2 503 028 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 503 102 A2
(51) ***G01N 3/32*** (11) 2 503 317 A1
(51) ***G21C 11/00*** (11) 2 503 557 A2

(73) **Rolls-Royce PLC**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 398 622 B1

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) ***F01D 5/20*** (11) 1 541 806 A3

(71) **Rostock Biotech Research Ltd.**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 502 779 A1
(51) ***B62J 1/28*** (11) 2 502 810 A1

(73) **Roth, Eckart**
(51) ***A47K 3/00*** (11) 1 593 332 B1

(71;73) **ROTO GLUSKE-BKV GmbH**
(51) ***E05D 7/00*** (11) 2 503 084 A1
(51) ***E06B 3/54*** (11) 1 318 264 B1

(73) **Rovi Europe Limited**
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 482 498 B1

(71) **Rovi Technologies Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 162 A1

(71) **ROXEL France**
(51) ***F02K 9/12*** (11) 2 503 135 A2

(73) **ROYCE MEDICAL COMPANY**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 1 539 057 B1

(73) **RRC power solutions GmbH**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 450 921 B1

(71) **Rubattel et Weyermann S.A.**
(51) ***G04D 3/00*** (11) 2 503 414 A1

(71) **Rubbatel & Weyermann S.A.**
(51) ***G04D 3/00*** (11) 2 503 415 A1

(73) **Rubinetterie Eurorama S.p.A.**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 228 494 B1

(71) **Rudman, Robert T.**
(51) ***A61D 5/00*** (11) 2 501 330 A1

(71) **Rühmann, Broder**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 503 003 A1

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 502 069 A1

(71) **RUX GmbH**
(51) ***E04G 5/14*** (11) 2 503 075 A1

(71) **RV Lizenz AG**
(51) ***C10J 3/66*** (11) 2 501 786 A1

(71) **RW Sollinger Hütte GmbH**
(51) ***E01D 19/04*** (11) 2 501 858 A1

(71;73) **RWE Deutschland AG**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 503 524 A2
(51) ***H01H 1/50*** (11) 2 400 518 B1

(71) **RWE Power AG**
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 503 114 A2

(73) **RYNEL, INC.**
(51) ***C08F 2/18*** (11) 2 167 549 B1

(73) **S-Fasteners GmbH**
(51) ***E05B 51/02*** (11) 1 803 878 B1

(71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***A47L 11/33*** (11) 2 392 245 A3

(73) **S&C Systems GmbH**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 315 557 B1

(71) **Saab AB**
(51) ***B29C 33/40*** (11) 2 501 532 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 502 025 A1

(71) **Saad, Clément**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 502 399 A1

(73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C08G 64/18*** (11) 2 016 113 B1
(51) ***C08L 71/00*** (11) 2 121 841 B1

(71) **Sacmi Verona S.P.A.**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 501 619 A1
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 501 620 A1

(73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 171 183 B1

(71) **Safend Ltd.**
(51) ***G06F 7/04*** (11) 2 502 142 A1

(71) **Safety Technical Services Limited**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 501 926 A1

(71) **Saga University**
(51) ***A01N 65/36*** (11) 2 502 496 A1

(73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***G01P 15/097*** (11) 1 353 185 B1

(71) **Saica Pack, S.L.**
(51) ***B65D 19/20*** (11) 2 502 841 A1

(73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) ***B01J 35/04*** (11) 1 945 356 B1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 1 440 219 B1

(71) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***C09D 5/34*** (11) 2 501 762 A1

(73) **Saint-Gobain PAM**
(51) ***B23P 9/04*** (11) 2 272 622 B1

(71) **Saipem S.p.A.**
(51) ***E02F 5/10*** (11) 2 501 864 A1

(71) **Saipem SA**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 501 889 A1

(73) **Sakai, Toshiyuki**
(51) ***C07D 311/18*** (11) 1 982 982 B1

(71) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 503 315 A2

(73) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 1 474 278 B1

(73) **Samjin Polytech Co., Ltd.**
(51) ***C08L 25/06*** (11) 2 289 994 B1

(71) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) ***A45C 5/02*** (11) 2 502 518 A2

(73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/56*** (11) 1 630 885 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 201 880 A3
(51) ***B01D 47/00*** (11) 2 502 664 A1
(51) ***C02F 1/461*** (11) 2 502 884 A1
(51) ***F16M 13/02*** (11) 2 292 968 B1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 503 367 A1
(51) ***G02F 1/133*** (11) 2 256 540 A3
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 1 091 238 B1
(51) ***G03G 15/01*** (11) 2 503 398 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 440 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 442 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 444 A2
(51) ***G06K 9/32*** (11) 1 821 240 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 503 535 A2
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 472 505 A3
(51) ***G10L 19/14*** (11) 1 949 369 B1
(51) ***H01J 23/083*** (11) 2 124 243 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 395 623 A3
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 502 353 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 503 723 A2
(51) ***H04N 1/40*** (11) 1 924 076 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 502 421 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 503 786 A2
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 503 790 A2
(51) ***H04S 1/00*** (11) 2 503 798 A2
(51) ***H04W 40/36*** (11) 2 502 446 A2
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 219 412 B1

(73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) ***F17C 3/02*** (11) 2 102 058 B1

(71;73) **Samsung LED Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/42*** (11) 1 523 047 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 503 606 A2
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 503 609 A2

(73) **Samsung Mobile Display Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 391 945 B1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 369 603 A3
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 369 605 A3

(71) **Sanchez Rodriguez, Victoriano**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 017 401 A3

(71) **Sanden Corporation**
(51) ***F04D 29/30*** (11) 2 503 157 A1

(71) **Sandisk Technologies Inc.**
(51) ***G06F 1/28*** (11) 2 502 125 A1

(71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 502 177 A1

(73) **Sandler AG**
(51) ***D04H 1/495*** (11) 2 363 520 B1

(71) **Sandoval Thiele, Gustavo**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 2 502 739 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 503 421 A1

(71) **Sandoval Thiele, Gustavo Eduardo**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 2 502 739 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 503 421 A1

(73) **Sandoz AG**
(51) ***C12P 13/00*** (11) 2 294 207 B1

(71) **SANDOZ AG**
(51) ***C07D 277/56*** (11) 2 502 920 A1

(73) **Sannier, Gérard**
(51) ***B05B 11/02*** (11) 2 300 171 B1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 117 605 B1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 501 702 A1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 502 643 A1

(73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C07D 215/14*** (11) 2 085 389 B1

(71) **Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG**
(51) ***C07D 233/58*** (11) 2 502 917 A1

(73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08J 3/14*** (11) 2 316 871 B1

(71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 1 939 948 B1
(51) ***H01M 4/52*** (11) 2 424 012 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 421 113 A3

(73) **SAP AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 837 779 B1

(73) **Sartorius Stedim North America Inc.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 1 625 866 B1

(73) **Sasaki, Hidekazu**
(51) ***F16H 55/08*** (11) 1 873 420 B1

(73) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) ***C07C 45/82*** (11) 1 960 340 B1

(71) **Satake Corporation**
(51) ***B02B 3/04*** (11) 2 030 691 A3

(73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C02F 1/76*** (11) 1 904 407 B1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 167 231 B1

(71) **Saxonia-Franke GmbH & Co**
(51) ***B60N 3/04*** (11) 2 502 783 A1

(71;73) **SB LiMotive Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 228 853 B1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 503 633 A2

(71) **SB Limotive Company Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 502 291 A1

(71) **SB LiMotive Germany GmbH**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 502 291 A1

(73) **Sbihi, Abdou**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 815 806 B1

(73) **SC2N**
(51) ***G01F 23/24*** (11) 2 350 580 B1

(73) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**
(51) ***D04H 5/02*** (11) 1 735 489 B1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 501 573 A1
(51) ***F16F 15/04*** (11) 2 503 182 A2

(71) **Scatterbrain PTY Ltd ATF Scatterbrain Trust**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 2 501 353 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F01L 1/047*** (11) 2 501 905 A2
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 501 907 A1
(51) ***F16C 13/00*** (11) 2 501 945 A1
(51) ***F16D 23/06*** (11) 1 966 503 B1
(51) ***F16F 15/36*** (11) 2 239 482 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 502 332 A2

(71) **Schandl, Franz**
(51) ***F03B 3/00*** (11) 2 503 139 A2

(71) **Schatz, Walter**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 503 454 A1

(71) **Schauer Agrotronic GmbH**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 502 489 A1

(73) **Schlackenaufbereitung GmbH & Co.KG**
(51) ***C21B 3/08*** (11) 2 270 238 B1

(73) **Schlage Lock Company**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 235 886 B1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 1 840 325 B1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 502 093 A2
(51) ***G01V 1/50*** (11) 2 502 095 A2
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 236 A2
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 237 A2
(51) ***G21K 5/04*** (11) 2 502 238 A2

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 502 093 A2
(51) ***G01V 1/50*** (11) 2 502 095 A2
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 236 A2
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 237 A2
(51) ***G21K 5/04*** (11) 2 502 238 A2

(73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 1 840 325 B1

(71) **Schneider Electric Energy GmbH**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 503 667 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 503 668 A1

(71) **Schneider Electric Energy UK Ltd**
(51) ***G05F 1/14*** (11) 2 502 122 A1
(51) ***H02H 3/30*** (11) 2 502 318 A1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01H 11/00*** (11) 2 503 575 A1
(51) ***H01R 4/30*** (11) 2 502 312 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 502 354 A2

(71) **Schneider Electric Sachsenwerk GmbH**
(51) ***H02B 1/38*** (11) 2 503 656 A1

(71) **Schneider GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 13/00*** (11) 2 502 702 A1
(51) ***B24B 13/02*** (11) 2 502 703 A2

(71) **Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 501 891 A2

(71) **Schoen + Sandt Machinery GmbH**
(51) ***D21F 1/44*** (11) 2 501 854 A1

(71) **SCHOTT Solar AG**
(51) ***C03C 17/245*** (11) 2 502 888 A1

(71) **Schröder Maschinenbau KG**
(51) ***A23B 4/28*** (11) 2 502 498 A2

(71) **Schüco TF GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/26*** (11) 2 502 085 A1

(73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) ***B23D 35/00*** (11) 1 623 782 B1

(71) **Schulte, Reinhold**
(51) ***E05F 15/02*** (11) 2 503 086 A2

(71) **Schultink, Jan**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 502 536 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 502 537 A1

(73) **Scott Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 195 646 B1

(73) **Seagate Technology LLC**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 374 131 B1

(71) **Searete LLC**
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 501 918 A1

(71) **SeaSpine, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 501 310 A1

(73) **Seb S.A.**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 2 362 742 B1

(71) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 1/06*** (11) 2 501 255 A2
(51) ***A45D 1/06*** (11) 2 501 256 A2
(51) ***A47J 27/21*** (11) 2 502 530 A1
(51) ***D06F 75/20*** (11) 2 503 052 A1
(51) ***D06F 75/28*** (11) 2 503 053 A1

(71) **SEB SA**
(51) ***A47J 31/60*** (11) 1 854 387 A3

(73) **Seco Tools AB**
(51) ***B23B 27/04*** (11) 2 229 252 B1

(71) **Sefar AG**
(51) ***F16G 3/02*** (11) 2 503 183 A1

(73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 034 016 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 502 749 A2
(51) ***B41J 2/17*** (11) 2 186 643 B1
(51) ***B41J 2/45*** (11) 1 647 407 A3
(51) ***G01J 3/42*** (11) 2 503 310 A2
(51) ***G04C 10/02*** (11) 2 503 413 A2
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 461 314 A3
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 388 773 A3
(51) ***G11B 20/18*** (11) 2 503 551 A1
(51) ***H04N 1/047*** (11) 2 012 519 A3

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***B41J 25/312*** (11) 2 502 751 A1
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 503 489 A2
(51) ***H03H 9/10*** (11) 2 408 106 A3

(73) **Seita Groupe Altadis**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 1 285 067 B1

(73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 1 762 550 B1

(71) **Selecta Klemm GmbH & Co. KG**
(51) ***A01G 9/00*** (11) 2 502 487 A1

(71) **SELEX ELSAG S.P.A.**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 502 186 A1

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) ***H01L 27/105*** (11) 2 502 272 A1

(71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 479 604 A3
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 479 605 A3
(51) ***H01L 27/06*** (11) 2 202 802 B1
(51) ***H01L 29/423*** (11) 2 503 597 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 503 618 A1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 502 066 A1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 502 067 A1

(71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) ***G06T 5/40*** (11) 2 503 506 A2
(51) ***G06T 5/40*** (11) 2 503 507 A2
(51) ***G06T 5/40*** (11) 2 503 508 A2

(71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) ***H01J 23/083*** (11) 2 124 243 A3

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 1 840 325 B1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 502 093 A2
(51) ***G01V 1/50*** (11) 2 502 095 A2
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 236 A2
(51) ***G21G 4/02*** (11) 2 502 237 A2
(51) ***G21K 5/04*** (11) 2 502 238 A2

(71) **Shamir Lebovitz, Israel**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 501 274 A1

(71) **Shanghai Growing Chem Co., Ltd.**
(51) ***C07C 215/28*** (11) 2 502 901 A1

(71) **Shanghai Kohler Electronics, Ltd.**
(51) ***A47K 13/00*** (11) 2 502 533 A1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 2 503 070 A1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 2 503 071 A1

(71) **Shanghai NF Semiconductors Technology Ltd**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 502 150 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 503 216 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 503 217 A1
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 503 228 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 503 381 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 503 384 A1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 503 385 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 503 537 A1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 503 591 A1

(51) ***H04J 1/00*** (11) 2 503 716 A2
(51) ***H04J 1/00*** (11) 2 503 717 A2
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 502 374 A1
(51) ***H04N 7/32*** (11) 2 503 782 A1
(51) ***H04N 9/64*** (11) 2 503 784 A1
(51) ***H05B 33/12*** (11) 2 503 851 A1

(73) **Shastri, Kalpendu**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C07C 68/06*** (11) 2 501 670 A1
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 501 789 A2
(51) ***E21B 43/10*** (11) 2 501 895 A2
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 501 984 A1

(71) **Shikibo Ltd.**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 2 502 733 A2

(73) **Shimano (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***B62M 25/02*** (11) 1 055 597 B2

(73) **SHIMANO INC.**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 1 798 142 B1

(73) **Shimano, Inc.**
(51) ***A01K 89/033*** (11) 2 189 059 B1
(51) ***B62K 23/06*** (11) 2 246 247 B1

(73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 77/20*** (11) 2 110 401 B1
(51) ***C08G 77/388*** (11) 2 270 071 B1
(51) ***D06M 15/09*** (11) 1 614 796 B1
(51) ***G11B 5/55*** (11) 1 437 714 B1

(73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) ***H01L 21/673*** (11) 1 049 137 B1

(73) **Shinko Wire Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 619 264 B1

(73) **Shiomi, Kakuichi**
(51) ***G10L 17/00*** (11) 1 386 584 B1

(73) **Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 080 783 B1

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***B21D 39/06*** (11) 2 002 909 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 275 990 B1

(71) **SIDEL HOLDINGS & TECHNOLOGY S.A.**
(51) ***B65C 9/00*** (11) 2 502 834 A1

(73) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 379 304 B1

(71) **Sieber, Volker**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 503 003 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 543 A1
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 105 215 B1
(51) ***B23K 26/34*** (11) 2 501 516 A1
(51) ***B61C 17/12*** (11) 2 501 597 A2
(51) ***B63C 11/52*** (11) 2 501 608 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 501 901 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 501 902 A1
(51) ***F01D 25/32*** (11) 2 503 109 A2
(51) ***F01K 3/24*** (11) 2 503 112 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 503 142 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 503 148 A1
(51) ***F16C 19/38*** (11) 2 501 946 A1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 2 501 963 A1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 503 241 A1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 503 244 A1
(51) ***G01D 3/036*** (11) 2 502 027 A1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 502 028 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 502 176 A1
(51) ***H01H 9/22*** (11) 2 410 549 A3
(51) ***H01H 50/06*** (11) 2 502 249 A1
(51) ***H01H 85/00*** (11) 2 503 583 A1
(51) ***H01H 85/00*** (11) 2 503 584 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 502 340 A1
(51) ***H02P 3/04*** (11) 2 503 682 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 502 343 A1
(51) ***H04B 7/212*** (11) 2 502 361 A1
(51) ***H04B 10/10*** (11) 2 502 363 A1
(51) ***H05H 7/18*** (11) 2 502 470 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 502 667 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 503 146 A1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 503 240 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 503 630 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 280 440 B1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 503 666 A2
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 503 671 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 503 760 A1

(71;73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 445 982 B2
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 962 554 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 028 880 A3

(73) **Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 16/18*** (11) 1 721 483 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***B08B 3/04*** (11) 2 501 499 A1
(51) ***C07D 219/00*** (11) 2 501 681 A1

(73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 1 718 401 B1

(71;73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 364 646 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 451 194 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 503 795 A2

(73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***C21C 5/00*** (11) 1 310 573 B1

(73) **Sigma Alimentos, S.A. De C.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 020 449 B1

(71) **Signal Processing Devices Sweden AB**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 503 696 A1

(71) **Signpath Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 501 372 A2

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 502 891 A1

(73) **SILA S.r.l.**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 352 386 B1

(71) **Silag Handel AG**
(51) ***B65H 75/44*** (11) 2 502 866 A1

(71) **Silicon Biodevices, Inc.**
(51) ***G01N 33/553*** (11) 2 502 075 A1

(71) **Silver Spring Networks, Inc.**
(51) ***H04L 7/04*** (11) 2 502 380 A2

(73) **Silverbrook Research Pty. Ltd**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 237 960 B1
(51) ***B41L 27/22*** (11) 2 237 965 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 709 790 B1

(71) **Simat SRL**
(51) ***B21D 7/025*** (11) 2 501 503 A1

(71) **Simon Dominguez, Javier Antonio**
(51) ***E04G 11/46*** (11) 2 503 076 A2

(71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 501 944 A1

(71) **Simulacions Optiques S.L.**
(51) ***G01J 1/12*** (11) 2 503 309 A1

(71) **Sincere International Trading Co. Ltd.**
(51) ***A47G 25/06*** (11) 2 502 528 A1

(71) **Singh, Mritunjay**
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 502 423 A2

(71) **Singh, Tripurari**
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 502 423 A2

(71) **Singulus Technologies AG**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 501 836 A1

(71) **Sistemi Ferroviari S.r.l.**
(51) ***E01B 11/02*** (11) 2 503 058 A1

(71) **Sithold, S.R.O.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 501 564 A2

(71) **Skyhook Wireless, Inc.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 503 832 A2

(71) **Skywave Antennas Inc.**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 502 309 A1

(71) **Sleegers Engineered Products Inc.**
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 503 520 A1

(71) **Smals Vzw**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 503 480 A1

(71) **Smart Block Plus SrL**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 2 501 874 A1

(71) **Smart Hospital S.R.L.**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 2 501 482 A1

(71) **Smart Installations As**
(51) ***B63B 43/02*** (11) 2 501 607 A1

(73) **SMART Technologies ULC**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 296 080 B1

(71) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16L 37/12*** (11) 2 503 207 A1

(71) **SMC-Swiss Medical Care S.A.**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 503 150 A1

(71) **Smelter, Timothy John**
(51) ***H03L 5/00*** (11) 2 502 348 A1

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/92*** (11) 2 501 315 A2

(73) **Smith, Thomas J.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 281 442 B1

(71) **Smitt Technology S.r.l.**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 2 503 078 A1

(71) **Smooth Hip Ltd**
(51) ***B65D 41/34*** (11) 2 501 623 A1

(71;73) **SMP Deutschland GmbH**
(51) ***B21D 39/03*** (11) 2 502 683 A1
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 502 723 A1
(51) ***B60R 21/04*** (11) 2 112 025 B1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60J 1/02*** (11) 2 502 768 A1

(71;73) **SMS Siemag AG**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 501 498 A2
(51) ***B22D 11/041*** (11) 2 501 506 A1
(51) ***F27D 17/00*** (11) 2 339 279 B1
(51) ***F27D 17/00*** (11) 2 502 015 A2

(73) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
(51) ***C21C 5/52*** (11) 2 270 240 B1
(51) ***C21C 7/00*** (11) 2 307 579 B1

(71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**
(51) ***G01M 1/04*** (11) 2 503 313 A1

(71) **Snecma**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 501 615 A1

(51) ***B66F 9/12*** (11) 2 501 642 A1
(51) ***F02C 7/275*** (11) 2 501 914 A1
(51) ***F04D 29/56*** (11) 2 501 941 A2
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 501 996 A1
(51) ***G01N 3/32*** (11) 2 502 047 A1

(71) **SNECMA**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 501 613 A1

(71) **Snecma Propulsion Solide**
(51) ***C21D 9/56*** (11) 2 501 830 A2

(73) **Snell Limited**
(51) ***G10L 11/00*** (11) 2 257 943 B1

(73) **Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT**
(51) ***B25C 1/08*** (11) 2 252 436 B1

(71) **Société de Vélo en Libre-Service**
(51) ***B62H 3/00*** (11) 2 130 750 A3

(71) **Societe Des Anciens Etablissements L. Geismar**
(51) ***E01B 29/02*** (11) 2 501 857 A1

(73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) ***A23F 5/48*** (11) 1 211 948 B1

(73) **Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC**
(51) ***C04B 35/51*** (11) 1 678 724 B1

(71) **Sodetech SARL**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 502 685 A1

(71) **Softsolution GmbH**
(51) ***C03B 33/02*** (11) 2 502 886 A1

(71) **Soilmec S.p.A.**
(51) ***E21B 3/04*** (11) 2 503 092 A1

(71;73) **Soitec**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 130 217 B1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 502 266 A1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 503 592 A1

(71) **Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/24*** (11) 2 502 940 A1

(71) **Sol-Gel Technologies Ltd.**
(51) ***A61K 31/327*** (11) 2 501 376 A2

(73) **SOLA NEW TECHNOLOGY GMBH**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 421 663 B1

(71) **Solar Junction Corporation**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 502 286 A1

(71) **Solar Solution I Gagnef AB**
(51) ***F24J 2/30*** (11) 2 502 006 A1

(71) **Solar Wind Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 502 277 A2
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 2 502 278 A2

(71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02H 7/20*** (11) 2 463 977 A3

(71) **Solis Biodyne**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 501 716 A2

(71) **SOLVAY SA**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 501 837 A1

(71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***F21V 7/16*** (11) 2 503 230 A1

(73) **Somfy SAS**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 259 242 B1

(71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) ***H04R 11/00*** (11) 2 503 792 A2

(73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 5/50*** (11) 1 773 515 B1

(73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 803 272 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 2 502 653 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 503 467 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 502 787 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 467 180 B1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 503 296 A2
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 503 361 A1
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 503 362 A1
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 503 363 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 354 835 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 405 350 A3
(51) ***G06K 9/22*** (11) 2 503 488 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 1 587 031 A3
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 503 511 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 473 724 B1
(51) ***H01L 21/316*** (11) 1 587 136 B1
(51) ***H01L 27/08*** (11) 1 158 584 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 699 095 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 503 632 A1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 503 664 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 502 351 A1
(51) ***H04H 20/42*** (11) 2 228 922 A3
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 502 378 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 503 729 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 503 739 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 503 749 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 007 124 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 169 938 A3
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 403 238 A3
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 503 780 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 503 785 A1
(51) ***H04N 21/434*** (11) 2 429 211 A3
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 502 445 A1
(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 503 840 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 502 129 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 502 137 A1
(51) ***G10L 17/00*** (11) 2 503 545 A1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 502 352 A1

(71) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 503 780 A1

(71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 503 764 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 502 409 A1

(71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 503 491 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 503 766 A2

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 384 784 B1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 394 695 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 384 788 B1

(71) **Southeast University**
(51) ***C07D 231/56*** (11) 2 502 916 A1

(71) **Southern Research Institute**
(51) ***A01N 35/00*** (11) 2 501 229 A1

(71) **Southwest Synthetic Pharmaceutical Corp., Ltd**
(51) ***C07D 309/30*** (11) 2 502 923 A1

(71) **Southwire Company**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 444 981 A3

(73) **Spark Origin B.v.**
(51) ***C02F 11/04*** (11) 2 220 004 B1

(73) **Spiroplex GmbH**
(51) ***A47B 23/04*** (11) 1 969 963 B1

(73) **SPOTLESS PLASTICS PTY. LTD.**
(51) ***A47G 25/16*** (11) 1 707 086 B1

(73) **Spraying Systems Co.**
(51) ***B08B 9/00*** (11) 2 097 183 B1

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 502 654 A2

(73) **Square Systems Limited**
(51) ***E01F 9/011*** (11) 2 110 478 B1

(73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 2 093 139 B1
(51) ***B62M 11/16*** (11) 1 342 660 B1

(71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 501 931 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 501 932 A1

(71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 502 150 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 503 482 A1
(51) ***H03M 3/04*** (11) 2 410 659 A3
(51) ***H04B 1/10*** (11) 1 784 921 B1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 0 976 231 B1

(71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 501 280 A1

(73) **STALLERGENES SA**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 1 285 067 B1

(73) **Stamicarbon B.V.**
(51) ***C07C 273/04*** (11) 2 279 170 B1

(71) **Stanford University**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 502 184 A1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 858 089 A3

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 503 224 A2
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 503 375 A2

(71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 503 796 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 503 797 A2

(71) **Steelco Spa**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 501 321 A2

(73) **Stefanou, Loizos**
(51) ***F16H 48/12*** (11) 2 317 179 B1

(73) **Stichting Biomedical Primate Research Centre**
(51) ***C07K 14/445*** (11) 2 094 724 B1

(71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) ***A61K 39/17*** (11) 2 501 404 A1

(73) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 229 409 B1

(71) **Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology**
(51) ***H01M 8/16*** (11) 2 502 301 A2

(71) **STILL GmbH**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 503 515 A1

(73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 056 588 B1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 501 644 A1

(73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) ***H01L 23/473*** (11) 1 465 252 B1

(73) **STMicroeletronics Crolles 2 SAS**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 108 444 B1

(71) **Stobag**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 157 256 A3

(73) **Stokke AS**
(51) ***A47D 15/00*** (11) 1 865 813 B1

(71) **Storengy**
(51) ***E21B 33/03*** (11) 2 503 095 A1

(71) **Stratasys, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 501 535 A2

(71) **Stryker Corporation**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 502 595 A2

(71) **Sturges, Patricia Kim**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 2 501 624 A1

(71) **Süd-Chemie AG**
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 501 473 A1

(73) **Südsta AG**
(51) ***B21K 5/04*** (11) 2 327 491 B1

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 2 502 655 A1

(71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) ***C23C 4/10*** (11) 2 503 018 A1

(73) **SULZER PUMPEN AG**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 1 719 917 B1

(73) **SUMCO CORPORATION**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 077 346 B1

(71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 502 559 A1
(51) ***C09J 169/00*** (11) 2 264 113 A3

(71) **Sumitomo Bakelite Company, Ltd.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 503 332 A2

(71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) ***A01N 37/30*** (11) 2 501 230 A1
(51) ***B01J 38/00*** (11) 2 502 673 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 502 926 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 991 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 503 615 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***A01N 53/06*** (11) 2 501 238 A1
(51) ***C07C 17/10*** (11) 2 501 665 A1
(51) ***C07C 51/60*** (11) 1 961 729 B1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 503 629 A1

(73) **Sumitomo Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 852 480 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 2 502 668 A1
(51) ***H01B 12/06*** (11) 2 503 560 A1
(51) ***H01L 29/80*** (11) 1 248 302 B1

(71;73) **Sumitomo Metal Industries, Ltd.**
(51) ***B21B 27/02*** (11) 2 358 485 B1
(51) ***F16L 15/06*** (11) 2 501 974 A2
(51) ***G01N 19/06*** (11) 2 503 319 A1

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***G01N 21/70*** (11) 2 503 324 A1

(73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) ***G02F 1/035*** (11) 1 818 712 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 19/08*** (11) 2 230 105 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 502 961 A1

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 003 164 B1
(51) ***B60C 23/06*** (11) 1 880 875 B1
(51) ***B60C 23/06*** (11) 2 502 759 A1

(73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) ***C08F 222/10*** (11) 1 772 470 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 390 963 B1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 293 398 B1

(71) **Sun Chemical B.V.**
(51) ***C09D 129/04*** (11) 2 501 765 A1

(71) **Sunamp Limited**
(51) ***F24H 7/00*** (11) 2 502 004 A2

(73) **Sung, Michael T.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 420 828 B1

(71) **Sunlight Photonics Inc.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 503 589 A2

(71) **Sunnylove Baby Products Zhuhai Co., Ltd**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 502 801 A1

(71) **Sunpower Corporation**
(51) ***F24J 2/10*** (11) 2 502 005 A2

(71) **SunPower Corporation**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 502 283 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 2 502 508 A1

(73) **Super Film Ambalaj Ve Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 237 952 B1

(73) **Suprema (Zhuhai J/V) Thermostatic Sanitaryware Co., Ltd**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 2 202 603 B1

(71) **Suzhou BOE CHATANI Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 503 383 A1

(71) **Swedwood International AB**
(51) ***B27N 5/02*** (11) 2 501 529 A1

(71) **Swisscom AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 475 A1

(71) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 502 148 A1

(73) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 522 163 B1

(71) **Symbion Medical Systems Sàrl**
(51) ***B01L 9/06*** (11) 2 502 675 A1

(71) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 502 181 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***C09D 5/16*** (11) 2 501 761 A2

(73) **Syneron Medical Ltd.**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 240 105 B1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C12N 15/32*** (11) 0 792 363 B2

(71;73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 501 308 A1
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 501 311 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 542 626 B1

(73) **Synthon B.V.**
(51) ***C07D 491/044*** (11) 2 118 114 B1

(71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 2 501 533 A1

(73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 163 783 B1

(71) **T.M.C. Company, Limited**
(51) ***C10M 103/04*** (11) 2 502 975 A1

(71) **T1 Lighting Technology Co., Ltd.**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 503 233 A1

(73) **Tachibana Shoten Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 031 454 B1

(73) **Tagsys SA**
(51) ***G01V 15/00*** (11) 1 466 193 B1

(73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 295 414 B1

(73) **TaiMed Biologics, Inc.**
(51) ***C07C 311/41*** (11) 2 258 681 B1

(71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 67/303*** (11) 2 502 897 A1
(51) ***C07C 227/02*** (11) 2 502 903 A1

(71) **Taiyo Seisakusho Co., Ltd.**
(51) ***F22B 27/04*** (11) 2 503 236 A1

(73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 2 246 851 B1

(73) **Takaoka, Michiko**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 607 043 B1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 459 737 B1
(51) ***C07D 213/74*** (11) 2 502 909 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 608 317 B1

(71) **Tal & Hadas Ltd.**
(51) ***A45F 3/00*** (11) 2 501 257 A1

(71) **Talima Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 501 433 A1

(71) **Tam Network Co., Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 502 741 A1

(71) **Tanio, S.A.**
(51) ***A23L 1/18*** (11) 2 502 504 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 477 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 502 189 A1

(71) **Tata Steel Limited**
(51) ***B03B 5/62*** (11) 2 501 479 A1

(73) **TB&C Outsert Center GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 251 174 B1

(71) **TCS John Huxley Australia Pty Limited**
(51) ***A63F 5/00*** (11) 2 501 445 A1

(71) **TDC Ltd**
(51) ***C03B 19/08*** (11) 2 501 659 A1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 0 891 121 B1
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 742 354 B1

(73) **Teamon Systems Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 175 595 B1

(71) **Technelec Ltd**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 502 462 A1

(71) **Technical University of Denmark**
(51) ***H01L 35/22*** (11) 2 503 610 A1
(51) ***H01M 8/12*** (11) 2 503 631 A1

(71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 502 295 A1

(73) **Technip France**
(51) ***F16L 11/16*** (11) 2 059 703 B1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 503 799 A1

(71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) ***C08G 61/02*** (11) 2 501 739 A2

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***G11C 11/18*** (11) 2 503 556 A1

(73) **Technology Service Corporation**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 247 851 B1

(71) **Technoplast Prototyping Kft.**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 502 688 A1

(71) **Tecnofacciate di Penazzi Francesco**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 503 073 A1

(71) **Tecsa Empresa Constructora, S.A.**
(51) ***E01B 29/00*** (11) 2 503 059 A2

(73) **Teijin Aramid GmbH**
(51) ***D02G 3/44*** (11) 2 235 244 B1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) ***C08H 6/00*** (11) 2 501 745 A1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 502 346 A1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 469 872 A3

(73) **Telcom Ventures, L.L.C.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 140 577 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 345 177 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 502 386 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 490 387 A3
(51) ***H04W 76/02*** (11) 1 284 091 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 502 175 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 502 229 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 502 230 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 502 231 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 362 987 B1
(51) ***H04J 3/02*** (11) 2 502 370 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 502 371 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 502 377 A1
(51) ***H04N 5/775*** (11) 2 502 416 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 502 436 A2
(51) ***H04W 60/04*** (11) 2 260 665 B1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 503 801 A1

(73) **Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ)**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 964 317 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H03H 11/42*** (11) 1 250 755 B1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 2 503 703 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 502 372 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 502 382 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 127 252 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 304 904 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 290 898 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 502 395 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 502 401 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 502 408 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 502 439 A1
(51) ***H04W 36/12*** (11) 2 502 443 A1
(51) ***H04W 36/38*** (11) 2 245 882 B1
(51) ***H04W 80/04*** (11) 2 502 459 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 502 473 A1

(71) **Telefónica, S.A.**
(51) ***G06N 5/00*** (11) 2 503 492 A1

(71) **Telekomunikacja Polska S.A.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 503 303 A2

(71) **TeliaSonera AB**
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 503 802 A1

(73) **TEMA Marketing AG**
(51) ***F16L 37/34*** (11) 1 657 481 B1

(73) **Tendera AB**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 711 818 B1

(71) **Tenttech Pte Ltd**
(51) ***A61G 17/00*** (11) 2 501 351 A1

(71) **Terralux, Inc.**
(51) ***A61K 35/37*** (11) 2 501 393 A2

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***G02B 6/32*** (11) 2 503 369 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 310 286 B1

(71) **TEVA Parmaceuticals Ireland**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 502 644 A1

(71) **Tex-Ray Industrial Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 503 624 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 2 501 277 A1
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 501 278 A1

(71) **TEXAS TECH UNIVERSITY**
(51) ***C07C 215/10*** (11) 2 501 672 A2

(73) **Textiles Well**
(51) ***A41B 11/12*** (11) 2 298 974 B1

(71) **Texzec, Inc.**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 502 347 A2

(71;73) **Thales**
(51) ***G01S 13/78*** (11) 1 671 153 B1
(51) ***H01F 1/34*** (11) 2 502 241 A1
(51) ***H01H 1/00*** (11) 2 337 042 B1
(51) ***H01Q 15/14*** (11) 2 503 641 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 502 384 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 503 865 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 502 472 A1

(71) **Thales Defence & Security Systems GmbH**
(51) ***G08G 1/015*** (11) 2 503 529 A1

(71) **Thales Deutschland Holding GmbH**
(51) ***B61L 25/02*** (11) 2 502 800 A1

(71) **The Arizona Board Of Regents Of Behalf Of The University Of Arizona**
(51) ***C12M 3/02*** (11) 2 501 795 A2

(73) **The Bay Zoltan Foundation For Applied Research**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 231 190 B1

(71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 501 801 A1

(71;73) **The Board of Trustees of The University of Arkansas**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 501 224 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 256 834 B1

(73) **The BOC Group Limited**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 133 113 B1

(71) **The Boeing Company**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 2 502 734 A1
(51) ***B60C 7/12*** (11) 2 418 098 A3
(51) ***B60C 7/12*** (11) 2 418 099 A3
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 502 824 A2
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 501 611 A1
(51) ***F02G 1/043*** (11) 2 503 133 A2
(51) ***H01P 1/20*** (11) 2 502 306 A1

(71) **The Boppy Company, LLC**
(51) ***A63H 33/00*** (11) 2 501 449 A2
(51) ***A63H 33/00*** (11) 2 501 450 A1
(51) ***A63H 33/00*** (11) 2 501 451 A1
(51) ***A63H 33/00*** (11) 2 501 452 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 263 749 A3

(71) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 21/22*** (11) 2 501 525 A1
(51) ***B26B 21/22*** (11) 2 501 526 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 502 294 A1

(71) **The Glad Products Company**
(51) ***C09J 1/00*** (11) 2 501 768 A1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 1 533 108 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 324 996 B1
(51) ***B60C 9/14*** (11) 2 502 755 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 502 760 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 502 761 A1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 501 409 A2

(71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 502 077 A1

(71) **The Helping Hand Company (Ledbury) Limited**
(51) ***A47C 7/02*** (11) 2 502 522 A1

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 501 403 A2

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 501 320 A2

(73) **The Kansai Electronic Power Co., Inc.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 484 811 B1

(71) **The McLean Hospital Corporation**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 501 284 A1

(71) **The Medicines Company (Leipzig) GmbH**
(51) ***C07C 311/33*** (11) 2 502 906 A2

(71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 502 630 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 487 254 A3

(71) **The Penn State Research Foundation**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 502 295 A1

(73) **THE POPULATION COUNCIL, INC.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 246 062 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***B65C 3/26*** (11) 2 074 031 B1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 1 896 559 B1
(51) ***C11D 3/02*** (11) 2 502 979 A1
(51) ***C11D 3/02*** (11) 2 502 980 A1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 087 089 B1
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 501 853 A1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 1 670 343 B1
(51) ***G01N 33/483*** (11) 1 092 151 B2

(73) **THE RAYMOND CORPORATION**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 053 013 B1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 501 287 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 501 409 A2

(71) **The Regents Of the University of California**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 502 946 A1

(73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 115 162 B1

(71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) ***A61K 31/5513*** (11) 2 501 387 A2
(51) ***C07D 403/10*** (11) 2 501 695 A2

(71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 501 312 A2

(73) **The Science and Technology Facilities Council**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 137 515 B1

(73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 035 581 B1

(71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 502 515 A1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A01N 33/02*** (11) 2 501 227 A1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61K 39/245*** (11) 2 502 634 A1

(71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 501 414 A2

(71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 501 397 A2
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 502 076 A2

(71) **The University of Birmingham**
(51) ***G03F 7/038*** (11) 2 502 116 A2

(71) **The University of Bristol**
(51) ***G01N 30/78*** (11) 2 502 065 A2

(71) **The University of Chicago**
(51) ***G01N 33/577*** (11) 2 278 337 A3
(51) ***G01N 33/577*** (11) 2 278 338 A3

(73) **THE UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 1 574 849 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS**
(51) ***A61K 31/4353*** (11) 2 502 624 A1

(71) **The University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 2 501 845 A1

(73) **The University of Nottingham**
(51) ***A61B 3/032*** (11) 1 509 121 B1

(71) **The University Of Salford**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 501 627 A1
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 501 628 A1

(71) **The University Of Southern California**
(51) ***C07F 1/08*** (11) 2 501 707 A1

(71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/22*** (11) 2 168 483 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 055 505 B1
(51) ***B29D 30/20*** (11) 2 025 499 B1
(51) ***B32B 25/00*** (11) 2 502 742 A2
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 501 563 A1

(73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) ***B60C 19/00*** (11) 1 798 074 B1
(51) ***F16L 33/08*** (11) 1 710 098 B1

(73) **Thermo CRS Ltd.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 573 340 B1

(73) **THERMO FINNIGAN LLC**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 1 574 849 B1

(73) **THK CO., LTD.**
(51) ***F16H 25/24*** (11) 1 914 447 B1

(71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 503 345 A2

(71) **Thomas KG**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 354 344 A3

(71) **Thomas, John Gordon**
(51) ***H03L 5/00*** (11) 2 502 348 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 199 919 B1
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 502 206 A2
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 502 207 A2
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 502 222 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 1 958 202 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 234 291 B1
(51) ***H04N 5/93*** (11) 2 502 417 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 502 420 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 1 518 362 B1

(71) **Thomson Reuters (Markets) LLC**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 502 157 A1

(73) **Thuet, Jean-Claude**
(51) ***F21V 21/30*** (11) 2 363 638 B1

(73) **Thulin, Mats**
(51) ***A63B 21/06*** (11) 2 316 538 B1

(71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 2 501 462 A1
(51) ***C10L 5/44*** (11) 2 501 790 A1

(71) **Tianjin Yitong Electric Technology Development Co., Ltd.**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 503 311 A1

(71) **Time Warner Cable Inc.**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 502 383 A2

(71) **Tip Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 502 430 A2
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 502 433 A2

(73) **TM4 Inc.**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 1 628 848 B1

(73) **Tmt - Tapping Measuring Technology Sàrl**
(51) ***C21B 7/14*** (11) 2 350 325 B1

(71;73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) ***B01J 23/78*** (11) 1 759 764 B1
(51) ***C01G 49/02*** (11) 2 502 882 A1

(71) **Tohoku University**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 502 936 A1

(73) **Tokai Carbon Company, Ltd.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 801 903 B1

(71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F16F 13/10*** (11) 2 503 181 A1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C08G 18/82*** (11) 2 502 945 A1

(73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/68*** (11) 1 324 381 B1

(71) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 502 995 A1

(73) **Tokyo Roki Co. Ltd.**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 1 770 253 B1

(71) **Tokyo University of Marine Science and Technology**
(51) ***B01D 21/01*** (11) 2 502 656 A1

(71) **Tonix Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A01N 43/62*** (11) 2 501 234 A1

(71) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) ***G01S 19/44*** (11) 2 502 091 A2
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 502 311 A1

(71) **TopoTarget UK Limited**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 502 649 A1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08J 3/14*** (11) 2 502 952 A1

(71) **Tornier, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 501 299 A1

(71) **Torrens Rasal, José María**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 2 503 261 A1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 503 219 A2
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 503 221 A2
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 503 232 A2
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 503 234 A2

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 502 747 A2

(71;73) **Total Raffinage Marketing**
(51) ***C10G 45/44*** (11) 2 501 784 A2
(51) ***C10G 45/44*** (11) 2 501 785 A2
(51) ***D06M 13/256*** (11) 2 297 394 B1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***C08F 4/38*** (11) 1 599 507 B1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 222 782 B1

(71) **Totalförsvarets Forskningsinstitut**
(51) ***G02F 1/35*** (11) 2 502 113 A1

(71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 502 831 A1

(71;73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) ***C04B 37/02*** (11) 1 090 891 B1
(51) ***H01B 12/06*** (11) 2 503 560 A1

(71) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***C23C 16/511*** (11) 2 503 023 A2

(73) **Toyo Tire & Rubber Co. Ltd.**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 289 713 B1

(73) **Toyohashi University of Technology**
(51) ***C21D 7/08*** (11) 1 707 306 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 2 501 514 A2
(51) ***B60J 5/10*** (11) 2 502 770 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 502 774 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 502 775 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 502 776 A1
(51) ***B60T 8/92*** (11) 2 502 796 A1
(51) ***B62K 17/00*** (11) 2 062 808 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 503 119 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 503 120 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 503 121 A1
(51) ***F04D 29/46*** (11) 2 503 158 A1
(51) ***F16H 61/06*** (11) 2 122 203 B1
(51) ***F16H 63/30*** (11) 2 053 282 B1
(51) ***F16H 63/30*** (11) 2 107 279 B1
(51) ***F16H 63/42*** (11) 1 967 772 B1
(51) ***G01B 5/00*** (11) 2 502 023 A1
(51) ***H01F 1/24*** (11) 1 353 341 B1
(51) ***H01H 36/00*** (11) 2 503 580 A1
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 502 313 A1

(73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 041 457 B1
(51) ***G02B 6/43*** (11) 1 996 969 B1

(71) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 163 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 164 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 502 337 A2

(71) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 503 433 A2

(71) **TRÄAB Sävsjöström Trä AB**
(51) ***B65D 19/31*** (11) 2 502 842 A1

(71) **Treatec 21 Industries Ltd.**
(51) ***C02F 3/04*** (11) 2 501 656 A1

(71) **Treofan Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 502 744 A1

(73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) ***B65B 55/16*** (11) 2 139 777 B1

(71) **Triad Resource Technologies LLC**
(51) ***A23B 4/12*** (11) 2 502 497 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 341 761 A3

(73) **Trimurti Holding Corporation**
(51) ***C08L 53/02*** (11) 2 121 835 B1

(71) **Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG**
(51) ***H02P 8/12*** (11) 2 502 342 A2

(71) **Triskate Technology, LLC.**
(51) ***A63C 17/04*** (11) 2 501 444 A1

(71) **Triune IP LLC**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 502 344 A1

(73) **Trower, Stephen John**
(51) ***E04D 3/28*** (11) 2 322 736 B1

(73) **TROX GmbH**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 354 687 B1

(73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) ***G02B 27/28*** (11) 2 063 309 B1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B26D 3/08*** (11) 2 502 716 A1

(71) **Trusted Positioning Inc.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 503 288 A2

(71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) ***G01J 1/04*** (11) 2 502 036 A1

(71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) ***B65G 17/46*** (11) 2 502 857 A1
(51) ***F16G 13/04*** (11) 1 881 231 B1

(73) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23Q 1/52*** (11) 2 283 967 B1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 502 691 A1

(71) **Turbine Air Systems, Ltd.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 502 123 A1

(71) **Turbocam, Inc.**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 402 112 A3

(71) **TV Post S.r.l.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 502 390 A2

(71) **TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 502 143 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01H 1/64*** (11) 2 502 247 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 503 643 A1

(73) **Tyco Electronics Services GmbH**
(51) ***G06F 13/12*** (11) 2 228 728 B1

(71;73) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 550 A2
(51) ***A61B 1/313*** (11) 2 502 553 A1
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 1 854 403 B1
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 502 568 A1
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 502 570 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 584 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 585 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 586 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 587 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 588 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 502 589 A1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 221 085 B1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 226 094 B1

(71;73) **Tyco Healthcare Group, LP**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 1 935 351 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 502 576 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 361 580 B1

(71) **Tyntec LTD.**
(51) ***H04W 88/18*** (11) 2 357 874 A3

(73) **TYTEX A/S**
(51) ***A61F 5/03*** (11) 1 959 880 B1

(71) **U.S. Nutraceuticals LLC dba Valensa International**
(51) ***A61K 35/54*** (11) 2 501 394 A1

(71) **U.S. Synthetic Corporation**
(51) ***C22C 26/00*** (11) 2 501 834 A1

(71) **UAB Research Foundation**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 501 324 A2

(71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 502 955 A1

(71) **Ubiquitous Corporation**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 503 458 A1

(71) **UCB Pharma, S.A.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 501 721 A2

(71) **Uchiyama Manufacturing Corp.**
(51) ***C08J 7/00*** (11) 2 502 957 A1

(71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 503 322 A1

(73) **UK Investment Associates, LLC**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 303 172 B1

(71) **ULMA C y E, S. COOP.**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 503 077 A1

(73) **ULVAC, INC.**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 1 840 244 B1
(51) ***H01J 17/49*** (11) 1 808 881 B1

(71) **Umeda Jimusho Ltd.**
(51) ***F22B 27/04*** (11) 2 503 236 A1

(73) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 1 839 635 B1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 1 859 763 B1

(73) **Uni-Charm Corporation**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 1 891 920 B1

(71) **Unifrax I LLC**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 2 501 780 A1

(71) **Uniloc USA, Inc.**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 273 371 A3

(71) **Unilux Nederland B.V.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 501 757 A1

(71) **Unimicron Technology Corp.**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 501 644 A1

(71) **Unisys Corporation**
(51) ***G06F 9/00*** (11) 2 503 449 A2
(51) ***G06F 9/00*** (11) 2 503 450 A2
(51) ***G06F 9/00*** (11) 2 503 451 A2

(71) **Unitec S.p.A.**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 2 501 501 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***C23C 14/54*** (11) 2 503 021 A1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 503 098 A2
(51) ***F23R 3/50*** (11) 2 503 245 A2
(51) ***G01N 25/72*** (11) 1 898 209 B1

(73) **Univance Corporation**
(51) ***C21D 7/08*** (11) 1 707 306 B1

(71) **Universal Entertainment Corporation**
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 157 571 A3

(71) **Universita Degli Studi di Padova**
(51) ***F21V 7/16*** (11) 2 503 230 A1

(73) **Universita Degli Studi di Siena**
(51) ***C07D 255/02*** (11) 2 274 290 B1

(73) **Universita' Degli Studi di Firenze**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 312 961 B1

(71) **Universita' Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia**
(51) ***B64C 39/06*** (11) 2 502 826 A1

(73) **Universita' Degli Studi di Udine**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 342 926 B1

(71) **Universität Wien**
(51) ***G01N 3/38*** (11) 2 502 048 A1

(73) **Universität Zürich**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 1 532 164 B1

(71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 502 934 A1

(71) **Université Bordeaux Segalen**
(51) ***C07K 14/40*** (11) 2 502 932 A1

(71) **Universite Claude Bernard de Lyon 1**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 501 708 A1

(71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***C07K 14/52*** (11) 2 501 720 A2

(71) **Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse**
(51) ***C08F 220/60*** (11) 2 501 734 A1

(71) **Universite De Geneve**
(51) ***C07F 11/00*** (11) 2 502 929 A1

(73) **Université de Montpellier I**
(51) ***C07K 14/685*** (11) 1 753 781 B1

(71) **Université de Montréal**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 501 714 A1

(71) **Universite De Rennes I**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 501 825 A1

(73) **Université Jean-Monnet**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 097 208 B1

(71) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) ***C08G 8/04*** (11) 2 501 735 A1

(73) **Université Montpellier II**
(51) ***C07K 14/685*** (11) 1 753 781 B1

(71) **Universiteit Twente**
(51) ***G01H 3/10*** (11) 2 502 035 A1

(73) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 1 641 922 B1

(71) **University Health Network**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 2 502 999 A2

(73) **UNIVERSITY OF CHICAGO**
(51) ***A61K 31/133*** (11) 2 056 807 B1

(71) **University of Connecticut**
(51) ***G01N 21/71*** (11) 2 502 053 A1

(71) **University of Dundee**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 173 A2

(71) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 2 501 709 A2

(71) **University Of Hawaii**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 501 717 A1

(71) **UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER**
(51) ***A61K 31/4353*** (11) 2 502 624 A1

(71) **University of Limerick**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 501 833 A1

(71) **University Of Miami**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 501 428 A2

(71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***G01N 27/403*** (11) 2 502 060 A1

(71) **University Of Rochester**
(51) ***A01N 35/00*** (11) 2 501 229 A1

(71) **University Of The West Of England**
(51) ***G01N 30/78*** (11) 2 502 065 A2

(71) **Uniwersytet Marii Curie Sklodowskiej**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 502 102 A1

(71) **Upcast Oy**
(51) ***B22D 11/10*** (11) 2 501 507 A1

(73) **UPM-Kymmene Oyj**
(51) ***D21H 17/70*** (11) 1 644 580 B1

(71) **Urea Casale S.A.**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 2 502 881 A1

(73) **UROLOGIX, INC.**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 148 837 B1

(73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 098 909 B1

(73) **V & M Deutschland GmbH**
(51) ***B21B 27/02*** (11) 2 358 485 B1

(71) **Vale S.A.**
(51) ***C22B 1/16*** (11) 2 501 832 A1

(71) **Valeant International (Barbados) SRL**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 502 621 A1

(71) **Valence Technology, Inc.**
(51) ***G01R 27/08*** (11) 2 502 084 A2

(71) **Valeo S.p.A.**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 2 501 883 A2

(71) **Valeo Securite Habitacle**
(51) ***E05B 19/04*** (11) 2 501 882 A1

(71) **VALEO Sicherheitssysteme GmbH**
(51) ***E05B 65/12*** (11) 2 503 082 A1

(73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 342 447 B1

(71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 501 582 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 502 017 A1

(71) **Valeo Termico S.A.**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 502 016 A2

(71) **Valeo Vision**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 503 223 A2

(73) **Valfsel Armatur Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 063 031 B1

(71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**
(51) ***F16L 15/06*** (11) 2 501 974 A2

(71) **Van Rooyen, Basil**
(51) ***F02D 9/16*** (11) 2 501 915 A1

(73) **Vapor Technologies, Inc.**
(51) ***C23C 16/56*** (11) 1 749 898 B1

(71) **Varel Europe S.A.S.**
(51) ***B21K 5/04*** (11) 2 501 504 A1

(71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 502 254 A1

(73) **Vascular Biogenics Ltd.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 301 586 B1

(71) **Vascular Flow Technologies Limited**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 501 333 A1

(71) **Vasiloiu, Victor**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 502 030 A1

(71) **Vector Developments Limited**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 502 217 A1

(71) **Veera, Swati**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 2 501 378 A1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 009 834 A3
(51) ***H05K 1/11*** (11) 2 503 860 A1

(73) **Vel Vega - Design e Tecnologia Ind. Unip. Lda.**
(51) ***B25B 5/06*** (11) 2 234 762 B1

(71) **Velico Medical, Inc.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 502 491 A2
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 502 492 A2
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 502 493 A2
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 502 494 A2

(71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 501 657 A1

(71) **Veralight, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 502 052 A1

(71) **Verathon, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 501 271 A1

(71) **Verbio Vereinigte Bioenergie AG**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 501 818 A2

(71) **Vereta GmbH**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 502 049 A1

(71) **Verisign, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 503 476 A1

(71) **Vermögensverwaltung Kovac GbR**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 476 809 A3

(71) **Versus Technology, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 501 275 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 502 190 A1
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 502 216 A2

(71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07C 215/76*** (11) 2 502 902 A2
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 502 911 A2
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 502 912 A2
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 502 913 A2
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 502 914 A2

(71) **Verwanger, Peter**
(51) ***A01C 3/02*** (11) 2 502 478 A1

(73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 2 262 636 B1

(71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 503 045 A1

(71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 503 777 A1

(71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 011 960 A3

(71) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) ***B62D 55/24*** (11) 2 502 807 A2

(71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 439 A1

(73) **VIAM ALL Russian Institut of Aviation Materials**
(51) ***C22C 21/12*** (11) 1 307 601 B1

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) ***E03B 1/04*** (11) 2 503 068 A2

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co. Kg**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 501 999 A2

(71) **Viewray Incorporated**
(51) ***G01V 3/00*** (11) 2 502 096 A1

(71) **Villares Metals S/A**
(51) ***C22C 38/20*** (11) 2 503 015 A1
(51) ***C22C 38/22*** (11) 2 503 016 A1

(73) **VIRxSYS Corporation**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 797 184 B1

(71) **Visible Brands, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 502 193 A1

(73) **VISIONIX LTD.**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 1 262 815 B1

(71) **VisionScope Technologies LLC**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 551 A1

(71) **Visual Physics, LLC**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 384 902 A3

(73) **Viuda de Rafael Estevan Gimenez, S.L.**
(51) ***E06B 9/165*** (11) 1 728 965 B1

(73) **Vlyte Innovations Limited**
(51) ***C09K 19/54*** (11) 2 176 377 B1

(71) **VOCO GmbH**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 502 599 A1

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 107 743 A3

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B61G 1/40*** (11) 2 390 156 B1
(51) ***B65H 18/00*** (11) 2 502 860 A2
(51) ***B65H 18/20*** (11) 2 502 861 A2
(51) ***D21F 3/02*** (11) 1 712 674 B1
(51) ***D21G 1/00*** (11) 2 152 965 B1
(51) ***D21G 1/02*** (11) 2 503 056 A1

(71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 501 584 A1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 501 585 A1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 501 586 A1
(51) ***B60Q 3/00*** (11) 2 502 784 A1
(51) ***F16F 9/348*** (11) 2 501 956 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 072 953 A3

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 502 780 A1
(51) ***B60R 21/232*** (11) 2 502 793 A1

(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 503 123 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 503 459 A1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***F16H 63/50*** (11) 2 501 962 A1

(71) **von Rainer Fabiani, Luis filipe**
(51) ***F23M 5/00*** (11) 2 503 238 A1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 1 691 656 B1

(71) **Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 33/207*** (11) 2 503 206 A1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 502 102 A1

(71) **VTI Technologies OY**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 502 346 A1

(71) **Vu1 Corporation**
(51) ***H01J 63/06*** (11) 2 503 588 A2

(73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) ***C04B 22/14*** (11) 1 886 979 B1

(73) **Wächter Packautomatik Gmbh & Co. Kg**
(51) ***B27M 3/04*** (11) 2 276 614 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08G 77/458*** (11) 2 501 744 A1

(71) **Wagner Spray Tech Corporation**
(51) ***B05B 7/06*** (11) 2 501 484 A2

(71) **Wagner, Reiner**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 2 502 609 A1

(73) **Walter Möck GmbH**
(51) ***B21D 5/08*** (11) 2 177 285 B1

(71) **Warner Babcock Institute For Green Chemistry LLC**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 2 501 374 A2

(73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 200 541 B1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F02B 19/10*** (11) 2 097 629 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 502 119 A1

(71) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) ***F01L 11/02*** (11) 2 503 116 A1

(71) **Warwick Mills, Inc.**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 501 247 A2

(71) **Watermann Polyworks GmbH**
(51) ***B32B 7/14*** (11) 2 502 740 A1

(71;73) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 501 348 A1
(51) ***A61F 9/01*** (11) 1 986 582 B1

(71) **WEATHERFORD LAMB, INC.**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 2 503 094 A1

(73) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 159 370 B1

(71;73) **Webasto AG**
(51) ***F24H 3/02*** (11) 2 502 003 A2
(51) ***F24H 9/20*** (11) 1 616 134 B1

(71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 502 717 A1

(71) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) ***F15B 15/26*** (11) 2 039 944 A3

(71) **Wee, Jay Young**
(51) ***G01S 17/93*** (11) 2 503 357 A1

(71) **Weidner, Andreas**
(51) ***B23B 31/40*** (11) 2 501 510 A2

(73) **Weiss, Albert**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 016 872 B1

(71) **Weistech Technology Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 503 662 A2

(71) **Wellnes & Prevention, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 502 169 A2

(73) **Wellstream International Limited**
(51) ***B29C 53/60*** (11) 2 061 640 B1

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/52*** (11) 2 502 762 A1
(51) ***B60D 1/54*** (11) 2 502 763 A2

(71) **Wi-LAN Inc.**
(51) ***H04B 7/208*** (11) 2 502 360 A1

(71) **Wienand, Henry Lemont**
(51) ***B60K 15/073*** (11) 2 501 580 A2

(71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/34*** (11) 2 503 085 A2

(71) **WILIC S.AR.L**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 501 929 A1

(71) **Wilkins, Andre Philip**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 2 502 525 A1
(51) ***A47G 25/18*** (11) 2 502 529 A2

(71) **Williams, Kevin R.**
(51) ***E02F 5/04*** (11) 2 501 863 A2

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G01S 15/02*** (11) 2 503 354 A1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 502 213 A1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 502 214 A1

(71) **Winergy AG**
(51) ***F16H 1/22*** (11) 2 431 632 A3

(71) **Winsort Management Inc.**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 502 633 A1

(73) **Wintersteiger AG**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 352 365 B1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 502 930 A2

(73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 1 699 298 B1

(73) **WM. Wrigley Jr., Company**
(51) ***B65D 77/02*** (11) 2 163 489 B1

(71) **wolfcraft GmbH**
(51) ***B23B 31/107*** (11) 2 502 693 A1

(73) **Wolverine Tube, Inc.**
(51) ***F28F 7/02*** (11) 1 889 528 B1

(71) **Wood Way**
(51) ***E04B 2/06*** (11) 2 501 873 A1

(73) **Woongjin Chemical Co., Ltd.**
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 199 441 B1

(71) **Woongjin Coway Co., Ltd.**
(51) ***F24H 9/18*** (11) 2 503 258 A2

(73) **WORLD PROPERTIES, INC.**
(51) ***C08G 18/22*** (11) 1 519 973 B1

(71) **Wu, Chichun**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 502 781 A2
(51) ***B62K 5/00*** (11) 2 502 814 A2

(71) **Wuhan Amate Technology Co., Ltd**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 503 528 A1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 828 251 B1

(71) **WZVI Ltd**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 501 282 A1

(71) **X-FAB Semiconductor Foundries AG**
(51) ***H01L 43/06*** (11) 2 503 612 A2

(73) **Xcellerex, Inc.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 123 745 B1

(73) **Xella Baustoffe GmbH**
(51) ***C04B 41/62*** (11) 2 308 813 B1

(73) **Xellia Pharmaceuticals ApS**
(51) ***C07K 7/54*** (11) 2 307 445 B1

(71) **Xemec OY**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 2 501 467 A1
(51) ***B05B 15/02*** (11) 2 501 491 A1
(51) ***B44D 3/06*** (11) 2 501 555 A1
(51) ***B65D 77/20*** (11) 2 501 625 A1

(73) **Xenogen Corporation**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 1 390 744 B1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***B65H 29/12*** (11) 1 972 583 B1
(51) ***G01B 7/06*** (11) 1 096 222 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 104 172 B1
(51) ***H04N 1/405*** (11) 1 956 825 B1

(71) **Xiam Technologies Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 502 165 A1

(71) **Yahoo! Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 503 748 A1

(73) **Yamagata Promotional Organization for Industrial Technology**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 117 063 B1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 503 286 A2
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 131 405 A3
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 129 015 A3

(71) **YAMAHA Corporation**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 278 737 A3
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 503 791 A2

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 1 995 719 B1
(51) ***G10H 3/18*** (11) 2 503 544 A1
(51) ***H04H 20/00*** (11) 1 703 652 A3
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 293 470 A3
(51) ***H04R 1/40*** (11) 1 890 520 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62K 11/02*** (11) 2 502 815 A2
(51) ***B62M 7/04*** (11) 2 502 820 A2
(51) ***B62M 25/06*** (11) 2 502 821 A1
(51) ***B62M 25/06*** (11) 2 502 822 A1
(51) ***F02D 9/02*** (11) 1 749 997 A3
(51) ***F16D 15/00*** (11) 1 911 987 B1

(71) **Yang, See-Young**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 2 502 968 A1

(71) **Yang, Tai-Her**
(51) ***H02K 35/02*** (11) 2 503 677 A2
(51) ***H02K 35/02*** (11) 2 503 678 A2

(71) **Yangzhou Weibang Garden Machine Company Limited**
(51) ***A01D 34/43*** (11) 2 502 483 A1

(71) **Yantai Wanhua Polyurethanes Co., Ltd.**
(51) ***C07C 211/36*** (11) 2 502 900 A1

(73) **Yanushefski, Katherine A.**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 625 679 B1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 501 581 A1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H01R 13/46*** (11) 1 560 300 B1

(73) **Yeda Research And Development Company Limited**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 139 465 B1

(71) **Yih Kai Enterprise Co., Ltd**
(51) ***F41A 33/06*** (11) 2 503 278 A2
(51) ***F41B 11/18*** (11) 2 503 279 A2

(73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) ***C07C 217/46*** (11) 1 638 919 B1

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 231 190 B1
(51) ***A61K 49/00*** (11) 1 575 620 B1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**
(51) ***C07C 43/215*** (11) 2 501 669 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 502 403 A2

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 407 769 A3
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 503 419 A2

(71) **Yonezaki, Tadashi**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 502 195 A2

(71) **Yoo, Il-Sun**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 2 502 968 A1

(71) **Yoshida Industries Co., Ltd**
(51) ***B65D 41/16*** (11) 2 502 845 A1

(71) **Young Electric Sign Company**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 323 120 A3

(71) **Young-Ok, Kim**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 2 502 968 A1

(71) **Yu, Won-Seok**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 502 602 A1

(71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 502 611 A1

(71) **Zakrytoe Aktsionernoe Obsh Hestvo "Neft'stal'konstruktsiya"**
(51) ***H02K 9/10*** (11) 2 503 675 A1

(71) **Zentiva, K.S.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 501 701 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 17/28*** (11) 2 429 851 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 501 596 A1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 501 952 A1
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 243 977 B1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 1 835 204 B2
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 178 731 B1

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 1 727 690 B1

(73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) ***B60W 40/08*** (11) 2 261 096 B1

(71) **Zhejiang Sanhua Co. Ltd.**
(51) ***H01F 5/04*** (11) 2 267 735 A3

(71) **Zhejiang Shapuaisi Pharmacy Ltd.**
(51) ***C07D 231/56*** (11) 2 502 916 A1

(71) **Zhejiang University**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 502 939 A1

(71) **Zhuhai Suntac Optoelectronic Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/32*** (11) 2 503 604 A1

(73) **Zimmer Dental Inc.**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 355 741 B1

(71) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 501 309 A1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 502 605 A1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 502 606 A1

(71) **Zimmer, Günther**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 501 884 A1

(71) **Zimmer, Martin**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 501 884 A1

(71) **Zollo, Massimo**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 503 009 A1

(71) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 503 437 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 503 452 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 503 457 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 503 710 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 503 713 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 503 733 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 503 734 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 752 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 503 756 A2
(51) ***H04M 1/65*** (11) 2 503 765 A1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 503 772 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 503 803 A1
(51) ***H04W 12/00*** (11) 2 503 805 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 503 806 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 503 812 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 503 813 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 503 814 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 503 820 A1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 503 821 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 503 825 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 503 827 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 503 833 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 503 834 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 503 837 A1

(71) **Zurfluh Feller**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 503 090 A1

(71) **Zurflüh-Feller**
(51) ***E06B 9/74*** (11) 2 503 091 A1

(71) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 501 993 A1

(71) **ZYRUS Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente I KG**
(51) ***C12N 9/78*** (11) 2 501 807 A2
(51) ***F24J 2/05*** (11) 2 489 959 A3

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **04798719.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 17/07/2012)
General Electrotechnique Co., Ltd., 2 Heyden Street, 104 34 Athens, GR
EPO The Hague

(21) **09075088.6**
Feststellung eines REchtsverlusts nach Regel 112(1)EPÜ vom 07.08.12
ISH Banktechnik GmbH, Gerberstrasse 4, 30916 Isernhagen, DE
EPO Munich

(21) **09756075.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2012)
Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
EPO The Hague

(21) **09795831.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2012)
Kostln, Sergei Alekseevich, Chistoprudny bul. 15-2-22, Moscow 101000, RU
EPO The Hague

(21) **09796141.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/07/2012)
Ozcelik, Merih, 1004 Sokak No:1-p09 Yenisehir, 35110 Izmir, TR
EPO The Hague

(21) **09804618.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19-03-2012)
Schopf, John, 19 Silvertrop Street, Frankston North, VIC 3071, AU
EPO The Hague

(21) **09807972.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 281111)
Collisse Group Ltd, PO Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
EPO The Hague

(21) **09820083.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 13/07/2012)

Schneegans, Thomas Hugo, Hinterdorfstrasse 25, 79576 Weil am Rhein, DE
EPO The Hague

(21) **09828411.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 29-06-2012)
Inano Limited, 41st Floor Bank of China Tower 1 Garden Road, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **09845977.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 15.6.12.
Li, Jiashan, 7/F, Block H2 Longhu Factory Building, Shantou, Guangdong 515401, CN
EPO Munich

(21) **09847114.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/04/2012)
Pellytech Co., Ltd, 1491-28 Daejeo 1-dong, Gangseo-gu, Busan 618-805, KR
EPO The Hague

(21) **09847963.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC.
Yu, Chun Kwan, Flat 420, Tsui Wo House Tai Wo Estate Tai Po, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **09847966.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19-06-2012)
Yu, Chun Kwan, Flat 420, Tsui Wo House Tai Wo Estate Tai Po, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **09848800.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-07-2012)
Arroyo Bernal, Jesús Federico, Av. Tizoc 595 Col. Ciudad del Sol, CP-45050 Zapopan Jalisco, MX
EPO The Hague

(21) **09849290.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-07-2012)
Kim, Byung Sub, 201-706 Booyoung APT. Wolgok-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-si 506-776, KR
EPO The Hague

(21) **09849677.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2012)
Dongguan Light Source Opto Tech Co., Ltd., No.1 West First Ring Road XianChong Industrial Area Wanjiang, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **09849861.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2012)
Korea Polytechnic University Industrial Academic Foundation, 2121 Jeongwang-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-884, KR
EPO The Hague

(21) **09849863.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC.
Hoseo University Academic Cooperation Foundation, Hoseo University, 165, Sechul-ri Baebang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-851, KR
EPO The Hague

(21) **09849864.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2012)
Kim, Young Don, 501-702 Jugong Apt. 5-danji Geumgok-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-480, KR
EPO Munich

(21) **09849865.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 20/07/2012)
Epivalley Co., Ltd., No 321, Gongdan-Dong, Gumi-city, Gyungbuk 730-032, KR
EPO The Hague

(21) **09849879.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2012)
Modulprodukter AS, Jonas Liesvei 62, 5053 Bergen, NO
EPO Munich

(21) **09850417.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Busan Techno-Park, 651-1 Eomgung-dong, Sasang-gu, Busan 617-831, KR
EPO The Hague

(21) **09850565.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2012)
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
EPO The Hague

(21) **09850941.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/12)
TCL Thomson Electronics Singapore Pte Ltd, 8 Jurong Town Hall Road 28-01/06 The JTC Summit, Singapore 609434, SG
EPO The Hague

(21) **09850990.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.07.2012).
Asemblon, Inc., 15340 NE 92nd St. Suite B, Redmond, WA 98052, US
EPO The Hague

(21) **09851156.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/12)
TCL Thomson Electronics Singapore Pte Ltd, 8 Jurong Town Hall Road 28-01/06 The JTC Summit, Singapore 609434, SG
EPO The Hague

(21) **09851326.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/12)
Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
EPO The Hague

(21) **09851327.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/12)
Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
EPO The Hague

(21) **10728273.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2012)
Swellfix B.V., Truebstraat 13 F, 2288 EG Rijswijk, NL
EPO Munich

(21) **10736641.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 07.03.12
Porec Irrigation Systems, S. L., C/ Francisco Herrera 70, 08301 Mataró Barcelona, ES
EPO Munich

(21) **10739761.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2012)
Helixis Inc., 5421 Avenida Encinas Suite B, Carlsbad, CA 92008, US
EPO Munich

(21) **10740183.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/12)
Svenska Tracab AB, Parkvägen 2A, 16935 Solna, SE
EPO The Hague

(21) **10745120.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 6.6.12.
AKI, Inc., 1700 Broadway, New York, NY 10019, US
EPO Munich

(21) **10760538.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Calmune Corporation, 9393 Towne Center Drive Suite 130, San Diego, CA 92121, US
EPO Munich

(21) **10763536.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/20112)
Illume Software, Inc., 9 Damonmill Square Suite 4a, Concord, MA 01742, US
EPO Berlin

(21) **10763763.9**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 27/06/2012)
Sinensys, 14 Le Casseul, 50300 Le Val St Pere, FR
EPO Munich

(21) **10765879.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/06/2012)
Breast Shield Materials, Inc., 280 Railroad Avenue Suite 200, Greenwich, CT 06831, US
EPO The Hague

(21) **10766101.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2012)

Biotica Technology Limited, Chesterford Research Park Little Chesterford, Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
EPO Munich

(21) **10766102.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2012)
Biotica Technology Limited, Chesterford Research Park Little Chesterford, Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
EPO Munich

(21) **10768314.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2012)
Illume Software, Inc., 9 Damonmill Square Suite 4a, Concord, MA 01742, US
EPO Berlin

(21) **10773536.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-08-2012)
Niemetz, Jérôme, 10, rue de Carouge, 1205 Geneva, CH
EPO Munich

(21) **10779381.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/07/2012)
Somanetics Corporation, 2600 Troy Center Drive, Troy, MI 48084, US
EPO The Hague

(21) **10780071.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2012)
Jiang, Sheng, Room 401 No. 8 of the Second Street Moonlight Hin Clifford Estates Panyu, Guangzhou, Guangdong 511495, CN
EPO The Hague

(21) **10782297.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/08/2012)
Letcat Aktiebolag, Emdalavägen 16, 223 69 Lund, SE
EPO The Hague

(21) **10785713.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2012)
Zhang, Zehong, Building No.1 Lanes 7th Nangang Avenue Nangang Street Huangpu, Guangzhou, Guangdong 510760, CN
EPO Munich

(21) **10788925.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2012)
China Tunnel Construction Co., Ltd. Guangdong, 18th Floor Pacific Insurance Building No.559 Tianhe North Road Guangzhou, Guangdong 510635, CN
EPO The Hague

(21) **10800396.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-06-2012)
Degaray, Stephen, 157 West Rouges Path, Huntington, NY 11743, US
EPO The Hague

(21) **10801939.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 050612
Beijing University of Posts and Telecommunications, No.IO Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **10803731.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2012)
McCallum, Peter Ronald, 11 Waranga Way, Coombabah, QLD 4216, AU
EPO The Hague

(21) **10804778.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-05-2012)
Nikolaevitch Kalinkin, Andrey, kv. 210, d. 13, ul. Donetskaya, Moscow 109651, RU
EPO The Hague

(21) **10807017.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 25-07-2012)
Britt, James M., 3325 Lorna Road, 2-176, Birmingham, Alabama 35216, US
EPO The Hague

(21) **10809550.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 210612
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **10809617.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-06-2012)
Piney, David, 100-2065 Boul. Henri-Bourassa E., Montreal, Québec H2B 1S7, CA
EPO The Hague

(21) **10810083.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 24.04.12
Kim, Gyung Soo, 266-2, Mujinae-dong Siheung-si Gyeonggi-do Siheung-si, Gyeonggi-do 429-110, KR
EPO Munich

(21) **10813184.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2012)
De Souza Monteiro, Nadilton, Rua Dezesseis 405- Ilha dos Araujos Governador Valadares/ MG, Cep: 35020.660, BR
EPO The Hague

(21) **10813980.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2012)
Sim, Jung-Taek, 218-8 Daemyeong 5(o)-dong Nam-gu, Daegu 705-801, KR
EPO The Hague

(21) **10814872.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 050712)
China Unionpay Co., Ltd., 7/F CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **10815522.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2012)
Ryu, Byung-Sue, 2-601 Mi-Joo Apt. 547-1 Seong-nae Dong Kang-dong Gu, Seoul 134-030, KR
EPO The Hague

(21) **10815626.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.07.2012)
Kim, Jae-Hyung, 103-704 Hyundai Home City 1-1 Mullae-dong 6-ga Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-096, KR
EPO The Hague

(21) **10815911.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2012)
Zen Design Solutions Limited, Suite 1207B South Seas Centre Tower 2 75 Mody Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **10816284.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/07/2012))
Kmetovicz, Ronald E., PO Box 1070, Verdi, NV 89439, US
EPO The Hague

(21) **10817331.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.07.2012)
Bioat Inc., Snu cals bio-venture valley 1-202 103-2 Seodun-dong Gwonseon-gu, Suwon Si, Gyeonggi-Do 137-060, KR
EPO The Hague

(21) **10817706.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 23.05.12
Poole, Robert N., 28388 N. 79th Street, Scottsdale, AZ 85262, US
EPO Munich

(21) **10817940.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-07-2012)
Nano Terra Inc., 790 Memorial Drive, Suite 202, Cambridge, MA 02139, US
EPO The Hague

(21) **10817943.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2012).
Nano Terra Inc., 790 Memorial Drive, Suite 202, Cambridge, MA 02139, US
EPO Munich

(21) **10818605.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-07-2012)
AS Engineering Co., Ltd., 563-3 Torisaka Shimizu-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0067, JP
EPO The Hague

(21) **10819940.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-07-2012)
Blach Servera, Pedro, Avda. Pío XII 71 - portal 6 - bajo A, 28016 Madrid, ES
EPO The Hague

(21) **10820775.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kim, Sang-Ku, 3rd Floor 919-7 Dangdong, Kunpo-si, Gyeonggi 435-010, KR
EPO The Hague

(21) **10820983.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 24/07/2012)
Boku, Inc., 2 Harrison Street Suite 600, San Francisco, California 94105, US
EPO The Hague

(21) **10822190.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPc dated 17.7.12.
Wi-A Corporation, 503 Seongil Bldg. 496-23 Songjuk-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-805, KR
EPO Munich

(21) **10822649.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2012)
Escrig, M. Teresa, PO Box 1130, Rainier, WA 98576, US
EPO Munich

(21) **10823539.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/12)
Biosoundlab Co., Ltd., A 503 Apgujeong Rodeo Star Bidg 660-17 Sinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-897, KR
EPO The Hague

(21) **10823611.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC.
Epivalley Co., Ltd., No 321, Gongdan-Dong, Gumi-city, Gyungbuk 730-032, KR
EPO The Hague

(21) **10823676.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/12)
Closed Joint-Stock Company Infrasystems, Ul. Profsouznaya 78, Moscow 117393, RU
EPO The Hague

(21) **10823933.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2012).
R.P. Scherer Technologies, LLC, C/o CSC Services of Nevada, Inc. 502 East John Street, Carson City NV 89706, US
EPO Munich

(21) **10825099.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.07.2012)
KIST Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-792, KR
EPO The Hague

(21) **10825132.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 30/07/2012)
Nuri Telecom Co., Ltd., 10Fl. BDong Woolim Lions Valley 371-28 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-786, KR
EPO The Hague

(21) **10825146.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/12)
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **10825217.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/12)
SK Telecom CL., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **10825279.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.06.2012)
Paul, Jan, Karlsviksvägen 4B, 975 94 Luleå, SE
EPO The Hague

(21) **10826881.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2012)
Plasma Giken Co., Ltd., 2-1-12 Biyogi Toda-shi, Saitama 335-0031, JP
EPO The Hague

(21) **10827007.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.07.2012)
Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
EPO The Hague

(21) **10827052.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.07.2012)
Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
EPO The Hague

(21) **10829422.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 240712)
Bhinder, Mundip S., 208 Queen's Quay West Suite 3509, Toronto, Ontario M5J 2Y5, CA
EPO The Hague

(21) **10831696.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8EPO FORM 1205A DATED 23-08-2012)
Max System Co., Ltd, Eunhyeon-ri 417-1 Ungchon-myeon, Ulju-gun, Ulsan 689-871, KR
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 451 216** (51) ***C12P 21/08***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 13.06.2012
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 989 714** (51) ***H04M 1/56***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 08.02.2012
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 174 937** (51) ***H01M 4/50***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 20.01.2010
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **1 396 483** (51) ***C07C 41/09***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 15.08.2012
(84) DE DK GB
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 405 222** (51) ***G10L 11/00***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 15.02.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **1 433 384** (51) ***A21D 13/08***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 501 775** (51) ***C07C 43/11***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 29.12.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **1 572 141** (51) ***A23L 1/226***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 15.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 608 007** (51) ***H01L 21/316***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 15.08.2012
(84) BE DE FI FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 693 769** (51) ***G06F 17/30***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 21.03.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 737 436** (51) ***A61K 31/16***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 07.07.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 741 640** (51) ***B65D 73/02***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 11.07.2012
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 799 333** (51) ***B01D 61/14***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 15.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 850 695** (51) ***A47B 57/26***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 09.11.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 869 765** (51) ***H03G 9/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 28.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 877 821** (51) ***G01S 1/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 14.07.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 880 136** (51) ***F16N 15/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 08.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 885 011** (51) ***H01M 4/50***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 22.06.2011
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **1 889 540** (51) ***A01N 43/90***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 02.11.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 914 493** (51) ***F25B 31/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 11.07.2012
(84) ES GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 939 959** (51) ***H01M 4/58***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 11.07.2012
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 963 276** (51) ***C07D 231/56***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 20.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 974 883** (51) ***B28B 7/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 27.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 978 682** (51) ***H04L 12/56***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 18.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 992 656** (51) ***A61K 8/891***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 23.05.2012
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 013 134** (51) ***B66F 7/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 01.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 027 096** (51) ***C07D 233/70***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 23.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 054 028** (51) ***A61K 9/00***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 27.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 056 829** (51) ***A61K 31/498***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 04.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W2B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 068 314** (51) ***G11B 7/007***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 08.08.2012
(84) AT DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 089 452** (51) ***C08G 64/30***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 11.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 091 882** (51) ***C08G 18/67***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 01.06.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 108 491** (51) ***B27G 19/02***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 01.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 145 590** (51) ***A61B 17/15***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 16.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 158 597** (51) ***H01F 17/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 15.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 177 417** (51) ***B61D 17/20***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 01.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 213 545** (51) ***B61L 25/02***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 06.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 222 562** (51) ***B64D 41/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 252 165** (51) ***A23L 1/054***
(48) 26.09.2012 (13) B9

(45) 13.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 254 573** (51) ***A61K 31/357***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 16.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 257 135** (51) ***H05B 41/298***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 28.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 281 836** (51) ***C07K 14/415***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 304 007** (51) ***C11B 13/00***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 15.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 313 179** (51) ***B01D 53/62***
(48) 26.09.2012 (13) B9
(45) 08.02.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 361 389** (51) ***G01R 31/11***
(48) 26.09.2012 (13) B8
(45) 15.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 408 097** (51) ***H02M 3/335***
(48) 26.09.2012 (13) A9
(43) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 431 050** (51) ***A61K 38/20***
(48) 26.09.2012 (13) A8
(43) 21.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 439 274** (51) ***C12N 15/11***
(48) 26.09.2012 (13) A9
(43) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 474 713** (51) ***F01L 1/34***
(48) 26.09.2012 (13) A8
(43) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 476 838** (51) ***E05D 13/00***
(48) 26.09.2012 (13) A8
(43) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 481 920** (51) ***F03D 7/02***
(48) 26.09.2012 (13) A8
(43) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 487 059** (51) ***B60K 6/22***
(48) 26.09.2012 (13) A8
(43) 15.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A2
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie